А.А. Хадарцев, В.А.Хромушин, Т.В. Честнова

СБОРНИК СТАНДАРТОВ
Выпуск 1

МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

Тула 2008

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное агентство по образованию

Медицинский институт Тульского государственного университета

А.А. Хадарцев, В.А. Хромушин, Т.В. Честнова

МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

СБОРНИК СТАНДАРТОВ

Выпуск 1

Учебное пособие

Рекомендовано
Ученым Советом медицинского института
государственного образовательного учреждения
высшего профессионального образования «Тульский государственный университет»
в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по программе
высшего профессионального образования по специальности «Лечебное дело»

Издательство ТулГУ
Тула 2008

УДК 576.8
М 422

Хадарцев А.А. Медицинская помощь. Сборник стандартов. Учебное пособие / А.А. Хадарцев, В.А. Хромушин, Т.В. Честнова – Тула: Изд-во ТулГУ, 2008. – 458 с.

ISBN 978-5-7679-1253-8

Приведены стандарты оказания медицинской помощи с соответствующими приказами Минздравсоцразвития России по их утверждению, а также справочные данные по МКБ-10.

Сборник предназначен для широкого круга медицинских работников и студентов медицинских факультетов.

Рецензенты:

доктор медицинских наук, профессор Ю.Л. Веневцева (Тульский государственный университет)

доктор медицинских наук, профессор Е.Н. Матчин (Тульский государственный университет)

ISBN 978-5-7679-1253-8

© А.А. Хадарцев, 2008
© В.А. Хромушин, 2008
© Т.В. Честнова, 2008
© Издательство ТулГУ, 2008

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 5

Краткая информация о МКБ10 7

Стандарт медицинской помощи больным с ранним сифилисом (**A51**) 13

Стандарт медицинской помощи больным хроническим гепатитом **B**, хроническим гепатитом **C** (**B18.0**, **B18.1**, **B18.2**) 23

Стандарты медицинской помощи больным ВИЧ-инфекцией со стандартом профилактики передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку и методическими рекомендациями (**B20-B24**, **Z21**) 27

Отраслевой стандарт "Протокол ведения больных. Чесотка" (**B86**) ОСТ 91500.11.0003-2003 71

Стандарт медицинской помощи больным со злокачественным новообразованием плевры (**C38.4**) 100

Стандарт медицинской помощи больным со злокачественным новообразованием мочевого пузыря (**C67**) 112

Стандарт медицинской помощи больным со злокачественным новообразованием щитовидной железы (**C73**) 130

Стандарты медицинской помощи больным сахарным диабетом (**E10**) 147

Стандарт медицинской помощи больным с гипопаратиреозом (**E20**) 158

Стандарт медицинской помощи больным с несахарным диабетом (**E23.2**) 162

Стандарт медицинской помощи больным с врожденными адрено-генитальными нарушениями, связанными с дефицитом ферментов (**E25.0)** 168

Стандарт медицинской помощи больным с полигландулярной дисфункцией (**E31**) 171

Стандарт медицинской помощи больным с рассеянным склерозом (**G35**) 177

Стандарты медицинской помощи больным артериальной гипертонией (**I10**) 181

Стандарт медицинской помощи больным со стабильной стенокардией (**I20**) 189

Стандарт медицинской помощи больным острым инфарктом миокарда (**I21**) 197

Стандарт медицинской помощи больным мерцательной аритмией (**I48**) 200

Стандарт медицинской помощи больным с сердечной недостаточностью (**I50**) 205

Стандарты медицинской помощи больным инсультом (**I60 – I64, G45**) 220

Стандарт медицинской помощи больным атеросклерозом, другими болезнями периферических сосудов, эмболиями и тромбозам артерий, другими поражениями артерий и артериол, поражением артерий, артериол и капилляров при болезнях, классифицированных в других рубриках (**I70.2, I73, I74, I77, I79**) 278

Стандарт медицинской помощи больным гриппом (**J10.0**, **J10.1**, **J10.8**, **J11.1**, **J11.8**) 288

Стандарты медицинской помощи больным пневмонией (**J13**, **J14**, **J15**, **J16.0**, **J16.8**, **J18**, **J85.1**) 291

Стандарт медицинской помощи больным острым бронхитом (**J20**) 307

Стандарты медицинской помощи больным бронхиальной астмой (**J45)** 310

Стандарты медицинской помощи больным язвой желудка и двенадцатиперстной кишки (**K25, K26**) 321

Стандарт медицинской помощи больным хроническим гастритом, дуоденитом, диспепсией (**K29.4**, **K29.5**, **K30**) 346

Стандарты медицинской помощи больным желчнокаменной болезнью (**K80.0**, 349

K80.1, **K80.2**, **K80.4**, **K80.5**)

Стандарты медицинской помощи больным холециститом (**K81**) 361

Стандарт медицинской помощи больным панкреатитом (**K86.1**) 372

Стандарты медицинской помощи больным ревматоидным артритом (**M05**, **M06**, **M08)** 376

Стандарт медицинской помощи больным системным склерозом (**M34.0**) 392

Стандарты медицинской помощи больным мочекаменной болезнью (**N20-N23**) 401

Стандарт медицинской помощи больным острым циститом (**N30.0**) 411

Стандарт медицинской помощи больным с нервно-мышечной дисфункцией мочевого пузыря (**N31**) 415

Стандарт медицинской помощи больным дивертикулом мочевого пузыря (**N32.3**) 423

Стандарт медицинской помощи больным простатитом (**N41.0**) 428

Стандарт медицинской помощи больным врожденными аномалиями (пороками развития) системы кровообращения (**Q21.1**, **Q23.0**, **Q23.1**, **Q23.2**, **Q23.3**, **Q25.1**, **Q25.3**, **Q24.5**) 433

Стандарт медицинской помощи больным с врожденным отсутствием, атрезией и стенозом заднего прохода со свищем (**Q42.2**) 445

Организация медицинской помощи детям с инфекцией мочевыводящих путей 452

ВВЕДЕНИЕ

Качество – это следование требованиям, инструкциям и стандартам.

Направления работ по улучшению медицинской помощи на всех уровнях управления здравоохранением, политика государства, включая Приоритетный Национальный проект по здравоохранению, комплексно охватывает все стороны деятельности здравоохранения. Одним из важным направлением этих работ является разработка и внедрение современных стандартов оказания медицинской помощи.

Стандарты определяют уровень качества в системе медицинской помощи. Именно стандарты ясно и конкретно определяют уровень профессиональной компетенции или уровень любой другой характеристики качества, ожидаемого при оказании определенной медицинской услуги.

Чтобы стандарт был полезным, он должен быть:

- обоснованным;
- реалистичными;
- надежными;
- ясно определенным;
- эффективным;
- безопасным.

Стандарт можно считать обоснованным, если он действительно представляет собой ожидаемый уровень качества с учетом мнения специалистов.

Реалистичность стандарта определяется достижимостью показателей. Если они завышены и не достижимы, то медицинские работники будут стремиться к игнорированию стандартов. В тоже время показатели не должны быть занижены. Иначе сотрудники не будут стремиться в достижении оптимального и возможного уровня качества. По мере дооснащения учреждений здравоохранения, освоения новых медицинских технологий и повышения уровня подготовленности врачей показатели должны повышаться. В связи с этим стандарты оказания медицинской помощи постоянно должны совершенствоваться.

Важно отметить, что стандарт должен надежно обеспечивать требуемый результат, что во многом определяется оптимальностью заложенных действий.

Стандарт также должен быть понятным и иметь однозначные формулировки.

Эффективность – это отношение затраченных ресурсов к полученным результатам. Учитывая, что ресурсы здравоохранения обычно ограничены, эффективность здравоохранения обеспечивает оптимальную, а не максимальную медицинскую помощь. Эффективные алгоритмы и хорошая организация предусмотренные стандартом обеспечивают разумное снижение затрат на лечение и обеспечивают требуемое качество.

Безопасность подразумевает сведение к минимуму риска возможных травм, инфекций, побочных эффектов лечения и других не желательных последствий оказания медицинской помощи. Это относится как к медработникам, так и к пациентам. Безопасность должна быть предусмотрена стандартами не только при оказании специализированной, но и первичной медицинской помощи.

Профессиональная компетенция подразумевает наличие знаний и навыков, как у начинающих медработников, так и у практикующих врачей. В своей деятельности они должны руководствоваться нормативными документами, включая стандарты. Недостаток профессиональной компетенции может выражаться как в небольших отклонениях от руководств, так и в грубых ошибках, снижающих результативность лечения или даже ставящих под угрозу жизнь и здоровье пациентов.

Создавая стандарты, разработчики стремятся закладывать современные достижения медицины, включая доказательную медицину. Путем интеграции знаний предмета и знания концепции улучшения можно достичь значительного улучшения качества медицинской помощи. Более того, клинические протоколы и стандарты, основанные на современном представлении, являются неотъемлемой частью процесса оказания медицинской помощи.

«Качество медицинской помощи определяется использованием медицинской науки и технологии с наибольшей выгодой для здоровья человека, при этом без увеличения риска. Уровень качества, таким образом, это степень достижения баланса выгоды и

риска для здоровья» (Аведис Донабедиан, 1980). При этом «...должное поведение (согласно стандартам) всех мероприятий, которые являются безопасными, приемлемыми в смысле затраченных средств в данном обществе и влияют на смертность, заболеваемость, инвалидность...» (М.Ремер, С.Монтойя Агиляр, ВОЗ, 1988).

Приведенные в настоящем сборнике стандарты оказания медицинской помощи охватывают:

- диагностику и лечение применительно к конкретной модели пациента;
- использование лекарственных средств;
- использование консервированной крови и ее компонентов, питательных смесей, аллотрансплантантов и пр.;
- вопросы использования кодов МКБ-10.

Данный сборник необходим не только практикующему врачу и организатору здравоохранения, но и для обучения студентов медицинских специальностей. Кроме того, программа обязательной переподготовки врачей должна включать вопросы изучения стандартов оказания медицинской помощи с целью повышения ее качества и уровня профессиональной компетенции.

Необходимо отметить, что приведенные в данном сборнике стандарты рекомендованы Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации для оказания амбулаторной, стационарной и специализированной помощи, что допускает их адаптацию применительно к местным условиям. В тоже время надо учитывать, что адаптационные процессы не должны снижать достижимый уровень качества медицинской помощи.

Приводимая информация по стандартам медицинской помощи может быть полезна:

- для построения различных информационных систем, включая размещение на медицинских сайтах в Internet;
- в разработке экономических стандартов;
- в совершенствовании учебного процесса.

Пациенты чаще всего обращают внимание на результативность, доступность и качество медицинской помощи. Однако необходимо отметить, что пациенты не в полной мере осознают свои истинные потребности в медицинской помощи (особенно профилактических служб) и не всегда могут адекватно оценить оказанную медицинскую помощь и профессиональную компетенцию. Медработники должны не только изучать состояние здоровья населения и его потребности в помощи, предоставляемой системой здравоохранения, а также обеспечить пациентов необходимой информацией, и, что очень важно, вовлекать их в процесс обсуждения качества медицинской помощи на базе действующих стандартов.

Учитывая, что в стандартах детализированы все действия врача, представляется возможных произвести необходимые экономические расчеты для выработки экономически обоснованных норм оказания бесплатной медицинской помощи населению.

Принимая во внимание принцип «Качество – это следование стандартам» и определяя стандарт как нормативный документ, регламентирующий набор правил, норм и требований, а стандарт качества как реально достижимый и нормативно утвержденный уровень медицинской помощи, предоставляется важным на этапе обучения студентов медицинских ВУЗов изучение стандартов оказания медицинской помощи по клиническим дисциплинам, а также в рамках курса «Общественное здоровье и здравоохранение».

Подготовка и переподготовка врачей является одним из важнейших условий обеспечения качества оказания медицинской помощи и определяет успехи Приоритетного Национального проекта по здравоохранению. По этой причине развитие системы здравоохранения должно сопровождаться опережающими мерами по обучению медработников с учетом современных достижений в области здравоохранения с безусловным знанием стандартов медицинской помощи.

Большой поддержкой процессу подготовки врачей является не только издание стандартов и иных нормативных документов, но и создание централизованно поддерживаемых информационных систем. Современные достижения телекоммуникаций, развитие канальной инфраструктуры здравоохранения и подготовленность выпускников ВУЗов как пользователей современных информационных систем создают дополнительные резервы и предпосылки в информированности и использовании стандартов в практической работе врача.

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О МКБ-10

"Классификация — это метод обобщения".
William Farr, 1856 г

Блок ("семейство") классификаций болезней и проблем, связанных со здоровьем

Группы классификаций:

Первая группа классификаций охватывает данные, относящиеся к диагнозам и состоянию здоровья. Они строятся непосредственно на основе МКБ путем сокращения или расширения перечня рубрик.
Вторая группа классификаций охватывает аспекты, относящиеся к нарушениям здоровья, которые не вписываются в формальные диагнозы известных в настоящее время состояний, а также в другие классификации, касающиеся медицинской помощи.

Другой публикацией, связанной с МКБ, но не вытекающей из нее, является Международная номенклатура болезней (МНБ). МКБ отличается от МНБ элементом группировки. МНБ должна иметь отдельное заглавие для каждой известной болезни.

Классификацию болезней можно определить как систему рубрик, в которые конкретные нозологические единицы включены в соответствии с принятыми критериями. Целью МКБ является создание условий для систематизированной регистрации, анализа, интерпретации и сравнения

данных о смертности и заболеваемости, полученных в разных странах или регионах и в разное время. МКБ используется для преобразования словесной формулировки диагнозов болезней и других проблем, связанных со здоровьем, в буквенно-цифровые коды, которые обеспечивают удобство хранения, извлечения и анализа данных.

По сути дела МКБ стала международной стандартной диагностической классификацией для всех общих эпидемиологических целей и многих целей, связанных с управлением здравоохранением. Они включают анализ общей ситуации со здоровьем групп населения, а также мониторинг частоты и распространенности болезней и других проблем, связанных со здоровьем, в их взаимосвязи с различными факторами, такими как некоторые особенности или обстоятельства, влияющие на отдельных лиц. МКБ не предназначена и не пригодна для индексации отдельных клинических случаев.

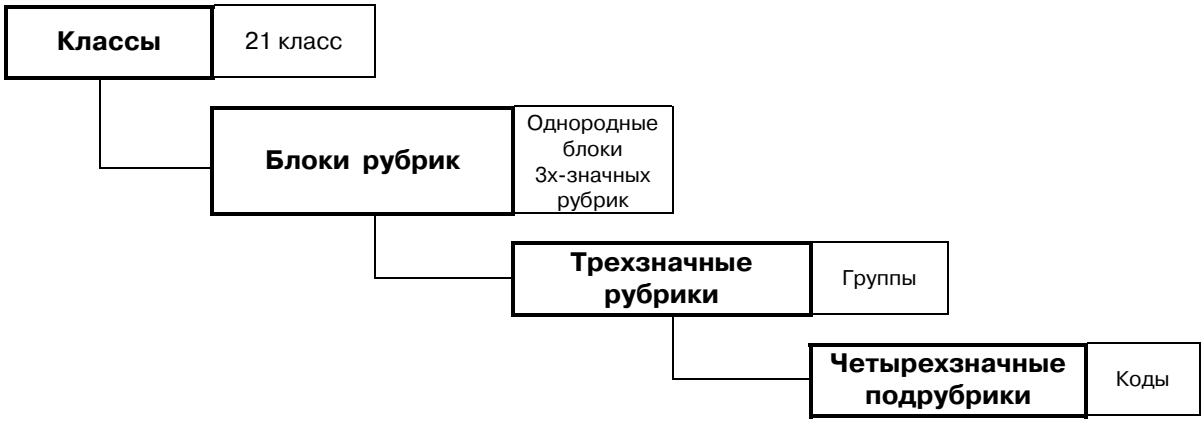
МКБ можно использовать для классификации болезней и других проблем, связанных со здоровьем, зарегистрированных в различных типах документации, связанной со здоровьем и естественным движением населения. Первоначально она использовалась для классификации причин смерти, указанных в свидетельстве о смерти. Позднее ее рамки были расширены, чтобы включить диагнозы для статистики заболеваемости. Важно отметить, что хотя МКБ предназначена главным образом для классификации болезней и травм, имеющих официальный диагноз, не каждая проблема или причина обращений за медицинской помощью могут быть обозначены с помощью официального диагноза. Поэтому МКБ предусматривает возможность обработки данных о широком спектре признаков, симптомов, отклонений, обнаруженных в процессе исследований, жалоб, социальных обстоятельств, которые могут указываться вместо диагноза в медицинской документации.

МКБ-10 состоит:

том 1 – основная классификация;
том 2 – инструкции по применению;
том 3 – алфавитный указатель к классификации.

Том 1 содержит:

1. *Основную классификацию*:
   - перечень трехзначных рубрик;
   - перечень четырехзначных рубрик.
2. Раздел «*Морфология новообразований*» (в качестве дополнительного кода для классификации морфологических типов новообразований).
3. *Специальные перечни* для сводных статистических разработок в виде перечней:
   - перечни 1 и 2 - общая смертность;
   - перечни 3 и 4 - младенческой и детской смертности (возрастные группы от 0 до 4 лет);
   - специальный перечень (для разработки сводных статистических данных о заболеваемости) приведен на с. 601-624 тома 1, часть 2.
4. *Определения* (приведены на с. 625-628 тома 1, часть 2).
5. *Номенклатурные правила* - официальная ответственность государств – членной ВОЗ в отношении классификации болезней и причин смерти, составления и публикации данных (приведены на с. 629-633 тома 1, часть 2).



Включенные термины – даются в дополнение к названиям рубрик как примеры диагностических формулировок, классифицируемых в этой рубрике. Они могут относится к различным состояниям или могут быть синонимами (но не являются подклассификацией или иной рубрикой).

Исключенные термины – предположительно могли бы быть отнесены к рассматриваемой рубрике, но на самом деле классифицируются в других рубриках.

Система кодирования со значками «**крестик**» и «**звездочка**» - код основной болезни помечен «крестиком», а факультативный дополнительный код, относящийся к проявлению болезни, помечен «звездочкой».

Условные обозначения:

1. *Круглые скобки*:
   a) В круглые скобки помещают дополнительные слова, которые могут следовать за диагностическим термином, не влияя на кодовый номер, которым нужно обозначить слова вне скобок.
   b) В скобки заключают коды после словесной формулировки исключаемого термина.
   c) Используются в названии блока, когда в них заключают перечень трехзначных кодов рубрик, входящих в данный блок.
   d) В скобки заключают «крестик» в рубрике со звездочкой или «звездочку», следующую за термином, обозначенным крестиком.
2. *Квадратные скобки*:
   a) используются для заключения синонимов, альтернативных формулировок или поясняющих фраз;
   b) используются для ссылки на предыдущие примечания;
   c) используются для ссылки на ранее обозначенный блок четырехзначных подрубрик, общих для ряда трехзначных рубрик.
3. *Двоеточие*:
   Применяют при перечислении включенных и исключенных терминов, когда слова, предшествующие им, не являются законченными формулировками, которые следовало бы включить в данную рубрику. Эти термины требуют дополнения в виде одного или нескольких модифицирующих или уточняющих слов, начинающихся с абзаца под ним, прежде чем они могут быть отнесены к данной рубрике.
4. *Фигурная скобка*:
   Фигурная скобка используется при перечислении включенных и исключенных терминов для обозначения того, что ни предшествующие ей, ни расположенные за ней слова не являются полными терминами. Любой из перечисленных терминов, предшествующих скобке, должен быть дополнен термином, следующим за фигурной скобкой.
5. *«БДУ»*
   Буквы БДУ представляют собой аббревиатуру словосочетания «без дополнительных уточнений», означающего «неуточненный» или «неустановленный».
6. «*Не классифицированный(ая, ое) в других рубриках*»:
   Слова «не классифицированный(ая, ое) в других рубриках», употребляемые а названии трехзначных рубрик, служат предупреждением о том, что некоторые уточненные формы данных состояний могут появляться в других разделах классификации.
7. *Союз «и» в названиях*:
   Союз «и» применяют для обозначения «и/или». Например, в рубрике А18.0 (Туберкулез костей и суставов) должны классифицироваться случаи «туберкулеза костей», «туберкулеза суставов», а также «туберкулеза костей и суставов».
8. *Точка тире* (.-):
   Тире заменяет четвертый знак. Он означает, что имеется в виду все коды с четвертыми знаками, которые следует искать в соответствующей рубрике.

Классы МКБ-10:

I класс «Некоторые инфекционные и паразитарные болезни» (А00 – В99)

II класс «Новообразования» (С00 – D48)

III класс «Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм» (D50 – D89)

IV класс «Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ» (E00 – E90)

V класс «Психические расстройства и расстройства поведения» (F00 – F99)

VI класс «Болезни нервной системы» (G00 – G99)

VII класс «Болезни глаза и его придаточного аппарата» (H00 – H59)

VIII класс «Болезни уха и сосцевидного отростка» (H60 – H95)

IX класс «Болезни системы кровообращения» (I00 – I99)

X класс «Болезни органов дыхания» (J00 – J99)

XI класс «Болезни органов пищеварения» (K00-K93)

XII класс «Болезни кожи и подкожной клетчатки» (L00 – L99)

XIII класс «Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани» (M00 – M99)

XIV класс «Болезни мочеполовой системы» (N00 – N99)

XV класс «Беременность, роды и послеродовый период» (O00 – O99)

XVI класс «Отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде» (P00 – P96)

XVII класс «Врожденные аномалии [пороки], деформации и хромосомные нарушения» (Q00 – Q99)

XVIII класс «Симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в других рубриках» (R00 – R99)

XIX класс «Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин» (S00-T98)

XX класс «Внешние причины заболеваемости и смертности» (V01 – V99)

XXI класс «Факторы, влияющие на состояния здоровья и обращения в учреждения здравоохранения» (Z00 – Z99)

Рубрики, касающиеся только одного пола

Мужской пол:

B26.0, C60-C63, D07.4-D07.6, D17.6, D29.-, D40.-, E29.-, E89.5, F52.4, I86.1, L29.1, N40-N51, Q53-Q55, R86, S31.2-S31.3, Z12.5

Женский пол:

A43, B37.3, C51-C58, C79.6, D06.-, D07.0-D07.3, D25-D28, D39.-, E28.-, E89.4, F52.5, F53.-, I86.3, L29.2, L70.5, M80.0-M80.1, M81.0-M81.1, M83.0, N70-N98, N99.2-N99.3, O00-O99, P54.6, Q50-Q52, R87, S31.4, S37.4-S37.6, T19.2-T19.3, T83.3, Y76.-, Z01.4, Z12.4, Z30.1, Z30.3, Z30.5, Z31.1, Z31.2, Z32-Z36, Z39.-, Z43.7, Z87.5, Z97.5.

Рубрики, предназначенные для последствий болезней

Для кодирования последствий патологических состояний, которые более не находятся в активной стадии, отведены следующие рубрики:

B90-B94, E64.-, E68, G09, I69.-, O97, T90-T98, Y85-Y89.

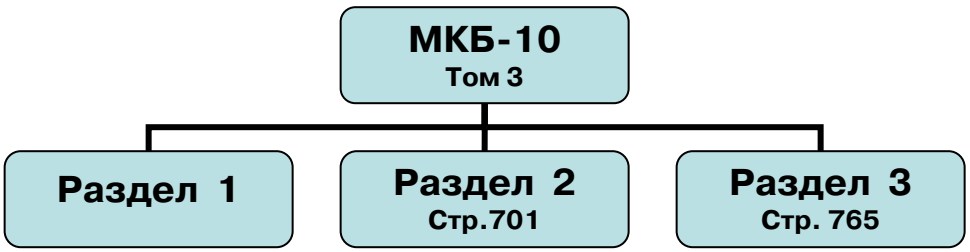
Нарушения после медицинских процедур

Следующие рубрики не используются для кодирования основной причины смерти:
E89.-, G97.-, H59.-, H95.-, I97.-, J95.-, K91.-, M96.-, N99.-.

Список состояний, которые вряд ли вызывают смерть (Введено ВОЗ как приложение к тому 2 решением от октября 2001 г. с изменением от октября 2002 г. и января 2003 г.):

A31.1	A42.8	A60.0	A71.0 – A71.9
A74.0	B00.2	B00.5	B00.8
B07	B08.1	B08.8	B30.0 – B30.9
B35.0 – B35.9	B36.0 – B36.9	B85.0 – B85.4	F45.3 – F45.9
F50.1, F50.3 – F50.9	F51.0 – F51.9	F52.0 – F52.9	F60.0 – F60.9

F61	F62.0 – F62.9	F63.0 – F63.9	F64.0 – F64.9
F65.0 – F65.9	F66.0 – F66.9	F68.0 – F68.9	F69
F95.0 – F95.9	F98.0 – F98.9	G43.0 – G43.2, G43.8 – G43.9	G44.0 – G44.2
G45.0 – G45.9	G50.0 – G50.9	G51.0 – G51.9	G54.0 – G54.9
G56.0 – G56.9	G57.0 – G57.9	G58.7	H00.0 – H00.1
H01.0 – H01.9	H02.0 – H02.9	H04.0 – H04.9	H10.0 – H10.9
H11.0 – H11.9	H15.0 – H15.9	H16.0 – H16.9	H17.0 – H17.9
H18.0 – H18.9	H20.0 – H20.9	H21.0 – H21.9	H25.0 – H25.9
H26.0 – H26.9	H27.0 – H27.9	H30.0 – H30.9	H31.0 – H31.9
H33.0 – H33.5	H34.0 – H34.9	H35.0 – H35.9	H40.0 – H40.9
H43.0 – H43.9	H46	H47.0 – H47.7	H49.0 – H49.9
H50.0 – H50.9	H51.0 – H51.9	H52.0 – H52.7	H53.0 – H53.9
H54.0 – H54.7	H55	H57.0 – H57.9	H60.0 – H60.9
H61.0 – H61.9	H80.0 – H80.9	H83.3 – H83.9	H90.0 – H90.8
H91.0 – H91.9	H92.0 – H92.2	H93.0 – H93.9	J00
J06.0 – J06.9	J30.0 – J30.4	J33.0 – J33.9	J34.2
J35.0 – J35.9	K00.0 – K00.9	K01.0 – K01.1	K02.0 – K02.9
K03.0 – K03.9	K04.0 – K04.9	K05.0 – K05.6	K06.0 – K06.9
K07.0 – K07.9	K08.0 – K08.9	K09.0 – K09.9	K10.0 – K10.9
K11.0 – K11.9	K14.0 – K14.9	L01.0 – L01.1	L03.0
L04.0 – L04.9	L05.0 – L05.9	L08.0 – L08.8	L20.0 – L20.9
L21.0 – L21.9	L22	L23.0 – L23.9	L24.0 – L24.9
L25.0 – L25.9	L28.0 – L28.2	L29.0 – L29.9	L30.0 – L30.9
L41.0 – L41.9	L42	L43.0 – L43.9	L44.0 – L44.9
L55.0 – L55.1, L55.8 – L55.9	L56.0 – L56.9	L57.0 – L57.9	L58.0 – L58.9
L59.0 – L59.9	L60.0 – L60.9	L63.0 – L63.9	L64.0 – L64.9
L65.0 – L65.9	L66.0 – L66.9	L67.0 – L67.9	L68.0 – L68.9
L70.0 – L70.9	L72.0 – L72.9	L73.0 – L73.9	L74.0 – L74.9
L75.0 – L75.9	L80	L81.0 – L81.9	L83
L84	L85.0 – L85.9	L87.0 – L87.9	L90.0 – L90.9
L91.0 – L91.9	L92.0 – L92.9	L94.0 – L94.9	L98.0 – L98.3, L98.5-L95.9
M20.0 – M20.6	M21.0 – M21.9	M22.0 – M22.9	M23.0 – M23.9
M24.0 – M24.9	M25.0 – M25.9	M35.3	M40.0 – M40.5
M43.6	M43.8 – M43.9	M48.0	M53.0 – M53.9
M54.0 – M54.9	M60.0 – M60.9	M65.0 – M65.9	M66.0 – M66.5
M67.0 – M67.9	M70.0 – M70.9	M71.0 – M71.9	M75.0 – M75.9
M76.0 – M76.9	M77.0 – M77.9	M79.0 – M79.9	M95.0 – M95.9
M99.0 – M99.9	N39.3	N46	N47
N60.0 – N60.9	N84.0 – N84.9	N85.0 – N85.9	N86
N87.0 – N87.9	N88.0 – N88.9	N89.0 – N89.9	N90.0 – N90.9
N91.0 – N91.5	N92.0 – N92.6	N93.0 – N93.9	N94.0 – N94.9
N96	N97.0 – N97.9	Q10.0 – Q10.7	Q11.0 – Q11.3
Q12.0 – Q12.9	Q13.0 – Q13.9	Q14.0 – Q14.9	Q15.0 – Q15.9
Q16.0 – Q16.9	Q17.0 – Q17.9	Q18.0 – Q18.9	Q38.1
Q65.0 – Q65.9	Q66.0 – Q66.9	Q67.0 – Q67.8	Q68.0 – Q68.8
Q69.0 – Q69.9	Q70.0 – Q70.9	Q71.0 – Q71.9	Q72.0 – Q72.9
Q73.0 – Q73.8	Q74.0 – Q74.9	Q80.0 – Q80.3, Q80.8 – Q80.9	Q81.0
Q81.2 – Q81.9	Q82.0 – Q82.9	Q83.0 – Q83.9	Q84.0 – Q84.9
S00.0 – S00.9	S05.0, S05.1, S05.8	S10.0 – S10.9	S20.0 – S20.8
S30.0 – S30.9	S40.0 – S40.9	S50.0 – S50.9	S60.0 – S60.9
S70.0 – S70.9	S80.0 – S80.9	S90.0 – S90.9	T09.0
T11.0	T13.0	T14.0	T20.1
T21.1	T22.1	T23.1	T24.1
T25.1			



Указатель:
- **болезней;**
- **синдромов;**
- **патологических состояний;**
- **травм;**
- **признаков;**
- **симптомов;**
- **проблем и т. д.**

Указатель:
- **внешних причин травм** (не являются медицинскими диагнозами)

Являются описанием обстоятельств.

Указатель:

Таблица лекарственных средств и химических веществ, вызвавших отравление или другие неблагоприятные реакции

Построение указателя:

1. **Слева - ведущий термин** (название болезни или патологическое состояние).
2. **Правее – соподчиненные термины по степени детализации***

* только в редких случаях анатомическая локализация указывается как ведущий термин

«Ключевые слова»

В разделах I и II «ключевые слова» применяются в дополнение к обычному методу или вместо него при кодировании состояний или обстоятельств.

Раздел I, класс XXI

Применяемые «ключевые слова», характеризующие типы проблем или обстоятельств:
- консультация;
- обследование;
- анамнез;
- наблюдение;
- беременность;
- проблема;
- скрининг;
- состояние;
- вакцинация.

Раздел II

«Ключевые слова»:
- осложнение (терапевтических и хирургических процедур);
- отдаленные последствия;
- самоповреждение;
- нападение;
- действия, предусмотренные законом;
- военные операции.

Использование:

1. Тома I и III должны использоваться вместе.
2. Основным инструментом для кодирования следует считать том I.
3. Алфавитный указатель (том III) является существенным дополнением к Полному перечню (том I) и содержит большое число диагностических терминов, не встречающихся в томе I.

Вид таблицы лекарственных средств и химических веществ, вызвавших отравление или другие неблагоприятные реакции

Вещество	**Отравление**				Неблагоприятное воздействие при терапевтическом применении
	класс XIX	случайное	намеренное самоповреждение	неопределенное намерение	
Название	Код	Код	Код	Код	Код

Примечание. МКБ-10 необходимо использовать с учетом официальных обновлений, вносимых с 1996 г. Комитетом обновления справочной информации Всемирной Организации Здравоохранения.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 17 января 2007 г. N 43

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С РАННИМ СИФИЛИСОМ (ПРИ ОКАЗАНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ)

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607)

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным с ранним сифилисом (при оказании специализированной помощи).

2. Рекомендовать руководителям специализированных медицинских учреждений (подразделений) в субъектах Российской Федерации использовать стандарт медицинской помощи больным с ранним сифилисом (при оказании специализированной помощи).

Заместитель Министра
В.СТАРОДУБОВ

Утвержден
Приказом Министерства
здравоохранения
и социального развития
Российской Федерации
от 17 января 2007 г. N 43

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С РАННИМ СИФИЛИСОМ (при оказании специализированной помощи)

1. **Модель пациента**
Возрастная категория: взрослые, дети
Нозологическая форма: Ранний сифилис
Код по МКБ-10: **A51**
Фаза: ранняя
Стадия: любая
Осложнение: вне зависимости от осложнений
Условия оказания: стационарная помощь

1.1. **ДИАГНОСТИКА**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.01.001	Сбор анамнеза и жалоб в дерматологии	1	1
A01.01.002	Визуальное исследование в дерматологии	1	1
A01.01.003	Пальпация в дерматологии	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1

A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A9.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	0,8	1
A09.05.017	Исследование мочевины в крови	0,8	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	0,8	1
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	0,8	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	0,8	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	0,8	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	0,8	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	0,8	1
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	0,8	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	0,8	1
A02.20.001	Осмотр шейки матки в зеркалах	0,5	1
A26.20.003	Микроскопическое исследование отделяемого женских половых органов	0,5	1
A26.28.011	Микроскопическое исследование отделяемого из уретры	0,7	1
A09.23.001	Цитологическое исследование клеток спинномозговой жидкости	0,7	1
A09.23.005	Исследование уровня белка в спинномозговой жидкости	0,7	1
A09.23.011	Микроскопическое исследование спинномозговой жидкости, подсчет клеток в счетной камере (определение цитоза)	0,7	1
A11.01.008	Соскоб кожи	0,2	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	0,4	1
A04.10.001	Фонокардиография	0,4	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	0,5	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	0,5	1
A05.23.001	Электроэнцефалография	0,4	1
A05.23.002	Магнитно-резонансная томография центральной нервной системы и головного мозга	0,2	1
A05.23.003	Реоэнцефалография	0,4	1
A05.31.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	0,2	1
A06.23.004	Компьютерная томография головы с контрастированием структур головного мозга	0,1	1

A6.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,1	1
A06.03.043	Рентгенография бедренной кости	0,3	1
A06.03.046	Рентгенография большеберцовой и малоберцовой кости	0,3	1
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	0,3	1
A11.20.003	Получение цервикального мазка	0,5	1
A11.20.006	Получение влагалищного мазка	0,5	1
A11.23.001	Спинномозговая пункция	0,7	1
A11.28.006	Получение уретрального отделяемого	0,9	1
A26.21.013	Микроскопическое исследование специфических элементов на бледную трепонему	0,2	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 1	1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 2	1	1
A26.06.040	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к HBsAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	1	1
A12.23.001	Серологическое исследование ликвора	0,7	5
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	1	2
A26.07.001	Микроскопическое исследование соскоба язвы на спирохету паллидум (Treponema pallidum)	0,2	1
A26.20.018	Микроскопическое исследование соскоба язвы женских половых органов на палочку Дюкрея (Haemophilus Ducreyi)	0,05	1
A26.20.019	Микроскопическое исследование соскоба язвы женских половых органов на калимматобактер гранулематис (Calymmatobacterium granulomatis)	0,05	1
A26.21.015	Микроскопическое исследование соскоба язвы мужских половых органов на палочку Дюкрея (Haemophilus Ducreyi)	0,05	1
A26.21.016	Микроскопическое исследование соскоба язвы мужских половых органов на калимматобактер гранулематис (Calymmatobacterium granulomatis)	0,05	1

2. **Модель пациента**

Возрастная категория: взрослые, дети

Нозологическая форма: Первичный сифилис половых органов; первичный сифилис анальной области; первичный сифилис других локализаций

Код по МКБ-10: **A51.0 - A51.2**

Фаза: ранняя

Стадия: любая

Осложнение: вне зависимости от осложнений

Условия оказания: стационарная помощь

2.1. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 10 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.01.001	Сбор анамнеза и жалоб в дерматологии	1	15
A01.01.002	Визуальное исследование в дерматологии	1	10
A01.01.003	Пальпация в дерматологии	1	10

A02.12.001	Исследование пульса	1	10
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	10
A02.31.001	Термометрия общая	1	20
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	0,95	40
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	1
A25.31.001	Назначение лекарственной терапии при неуточненных заболеваниях	1	10
A25.31.002	Назначение диетической терапии при неуточненных заболеваниях	1	10
A25.31.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при неуточненных заболеваниях	1	10
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	1	2
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	2
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	2
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	2
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	2
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	0,5	2
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	0,5	2
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	0,5	2
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	0,5	2
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	2
A09.28.003	Определение белка в моче	1	2
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	2
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	2
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	0,1	6

Фармако-терапевти-ческая группа	**АТХ группа <*>**	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назна-чения**	**ОДД <**>**	**ЭКД <***>**
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Бензилпенициллин	0,9	4 млн. ЕД	40 млн. ЕД
		Цефтриаксон	0,05	0,5 г	5,0 г
		Доксициклин	0,05	0,2 г	4,0 г
Средства для лечения аллергических реакций			1		
	Антигистаминные средства		1		
		Хлоропирамин	0,4	0,25 г	2,5 г
		Хифенадин	0,3	0,25 г	2,5 г
		Клемастин	0,3	0,001 г	0,01 г

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

3. **Модель пациента**

Возрастная категория: взрослые, дети

Нозологическая форма: Вторичный сифилис кожи и слизистых оболочек; ранний сифилис скрытый

Код по МКБ-10: **А51.3**, **А51.5**

Фаза: ранняя

Стадия: любая

Осложнение: без осложнений

Условия оказания: стационарная помощь

3.1. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 20 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предос-тавления	Среднее кол-во
А01.01.001	Сбор анамнеза и жалоб в дерматологии	1	25
А01.01.002	Визуальное исследование в дерматологии	1	20
А01.01.003	Пальпация в дерматологии	1	20
А02.12.001	Исследование пульса	1	20
А02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	20
А02.31.001	Термометрия общая	1	40
А11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	0,95	80
А11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
А13.30.003	Психологическая адаптация	1	1
А25.31.001	Назначение лекарственной терапии при неуточненных заболеваниях	1	20
А25.31.002	Назначение диетической терапии при неуточненных заболеваниях	1	20
А25.31.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при неуточненных заболеваниях	1	20
А26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	1	2
А11.05.01	Взятие крови из пальца	1	2
А09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	2
А08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	2
А12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	2
А08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2
А08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2
А08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	2
А09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	0,5	2
А09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	0,5	2
А09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	0,5	2
А09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	0,5	2
А09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	2
А09.28.003	Определение белка в моче	1	2
А09.28.017	Определение концентрации водородных	1	2

	ионов мочи (pH мочи)		
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	2
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,1	2
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	0,1	1
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного	0,1	2
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	0,1	2
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелого больного	0,1	6
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,1	10
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,1	2
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,1	6
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,1	28
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,1	10
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	0,1	6
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,1	5

Фармако-терапевти-ческая группа	**АТХ группа <*>**	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назна-чения**	**ОДД <**>**	**ЭКД <***>**
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Бензилпенициллин	0,9	6 млн. ЕД	120 млн. ЕД
		Цефтриаксон	0,05	0,5 г	10,0 г
		Доксициклин	0,05	0,2 г	6,0 г
Средства для лечения аллергических реакций			1		
	Антигистаминные средства		1		
		Хлоропирамин	0,3	0,25 г	5,0 г
		Лоратадин	0,1	0,01 г	0,2 г
		Хифенадин	0,3	0,25 г	5,0 г
		Клемастин	0,3	0,001 г	0,02 г

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

4. **Модель пациента**
Возрастная категория: взрослые, дети
Нозологическая форма: Другие формы вторичного сифилиса
Код по МКБ-10: **A51.4**
Фаза: ранняя
Стадия: любая
Осложнение: поражение нервной системы
Условия оказания: стационарная помощь

4.1. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 20 ДНЕЙ**

Код	**Наименование**	**Частота предос-тавления**	**Среднее кол-во**
A01.01.001	Сбор анамнеза и жалоб в дерматологии	1	35

A01.01.002	Визуальное исследование в дерматологии	1	20
A01.01.003	Пальпация в дерматологии	1	20
A02.12.001	Исследование пульса	1	20
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	20
A02.31.001	Термометрия общая	1	40
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	0,2	23
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	0,8	28
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	2
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	1
A25.31.001	Назначение лекарственной терапии при неуточненных заболеваниях	1	20
A25.31.002	Назначение диетической терапии при неуточненных заболеваниях	1	20
A25.31.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при неуточненных заболеваниях	1	20
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	1	2
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	2
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	2
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	2
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	2
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	0,5	2
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	0,5	2
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	0,5	2
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	0,5	2
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	2
A09.28.003	Определение белка в моче	1	2
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	2
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	2
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,1	2
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	0,1	1
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного	0,1	2
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	0,1	2
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелого больного	0,1	6
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,1	10
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,1	2
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,1	6
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,1	28
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,1	10

A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	0,1	6
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,1	5

Фармако-терапев-тическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назна-чения	ОДД <**>	ЭКД <***>
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Бензилпенициллин	0,8	20 млн. ЕД	280 млн. ЕД
		Цефтриаксон	0,2	2 г	40 г
Средства для лечения аллергических реакций			1		
	Антигистаминные средства		1		
		Хлоропирамин	0,3	0,25 г	5 г
		Лоратадин	0,1	0,01 г	0,2 г
		Хифенадин	0,3	0,25 г	5 г
		Клемастин	0,3	0,001 г	0,02 г
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему					
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		0,5		
		Преднизолон	1	0,06 г	0,18 г

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

5. **Модель пациента**
Возрастная категория: взрослые, дети
Нозологическая форма: Другие формы вторичного сифилиса
Код по МКБ-10: **A51.4**
Фаза: ранняя
Стадия: любая
Осложнение: поражение внутренних органов и опорно-двигательного аппарата
Условия оказания: стационарная помощь

5.1. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 20 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предос-тавления	Среднее кол-во
A01.01.001	Сбор анамнеза и жалоб в дерматологии	1	30
A01.01.002	Визуальное исследование в дерматологии	1	20
A01.01.003	Пальпация в дерматологии	1	20
A02.12.001	Исследование пульса	1	20
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	20
A02.31.001	Термометрия общая	1	40
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	80
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	1
A25.31.001	Назначение лекарственной терапии при неуточненных заболеваниях	1	20

A25.31.002	Назначение диетической терапии при неуточненных заболеваниях	1	20
A25.31.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при неуточненных заболеваниях	1	20
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	1	2
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	2
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	2
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	2
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	2
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	0,5	2
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	0,5	2
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	0,5	2
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	0,5	2
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	2
A09.28.003	Определение белка в моче	1	2
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	2
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	2
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,1	2
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	0,1	1
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного	0,1	2
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	0,1	2
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелого больного	0,1	6
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,1	10
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,1	2
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,1	6
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,1	28
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,1	10
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	0,1	6
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,1	5

Фармако-терапев-тическая группа	**АТХ группа <*>**	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назна-чения**	**ОДД <**>**	**ЭКД <***>**
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Бензилпенициллин	0,8	4 млн. ЕД	80 млн. ЕД
		Цефтриаксон	0,2	1 г	20 г

Средства для лечения аллергических реакций			1		
	Антигистаминные средства		1		
		Хлоропирамин	0,3	0,25 г	5 г
		Лоратадин	0,1	0,01 г	0,2 г
		Хифенадин	0,3	0,25 г	5 г
		Клемастин	0,3	0,001 г	0,02 г

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

ПИТАТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

Наименование	Частота предоставления	ОДД <**>	ЭКД <***>
Смеси для энтерального зондового питания	0,1	1000 мл	6000 мл
Смесь белковая композитная сухая	1	16 - 18 г	320 - 360 г

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. ИНФЕКЦИИ, ПЕРЕДАЮЩИЕСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПОЛОВЫМ ПУТЕМ (A50-A64)

Исключено: болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека [ВИЧ] (B20-B24)
неспецифические и негонококковые уретриты (N34.1)
болезнь Рейтера (M02.3)

A51 Ранний сифилис

A51.0 Первичный сифилис половых органов
Сифилитический шанкр БДУ

A51.1 Первичный сифилис анальной области

A51.2 Первичный сифилис других локализаций

A51.3 Вторичный сифилис кожи и слизистых оболочек
Широкая кондилома
Сифилитическая(ие):
• алопеция † (L99.8*)
• лейкодерма † (L99.8*)
• очаги на слизистых оболочках

A51.4 Другие формы вторичного сифилиса
Вторичные сифилитические(ое) (ая):
• воспалительное заболевание женских тазовых органов † (N74.2*)
• иридоциклит † (H22.0*)
• лимфаденопатия
• менингит † (G01*)
• миозит † (M63.0*)
• окулопатия НКДР † (H58.8*)
• периостит † (M90.1*)

A51.5 Ранний сифилис скрытый
Сифилис (приобретенный) без клинических проявлений с положительной серологической реакцией и отрицательной про бой спинномозговой жидкости, давностью менее двух лет после заражения.

A51.9 Ранний сифилис неуточненный

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 23 ноября 2004 года N 260

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ В, ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ С

В соответствии с п.5.2.11 Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 N 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст.2898), ст.38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.93 N 5487-1 (Ведомости съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст.1318; Собрание актов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, 1993, N 52, ст.5086; Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 10, ст.1143; 1999, N 51, ст.6289; 2000, N 49, ст.4740; 2003, N 2, ст.167; N 9, ст.805; N 27 (ч.1), ст.2700; 2004, N 27, ст.2711),

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить стандарт медицинской помощи больным хроническим гепатитом **В**, хроническим гепатитом **С** (приложение).

2. Рекомендовать руководителям медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи больным хроническим гепатитом **В**, хроническим гепатитом **С** при оказании медицинской помощи.

Заместитель Министра **В. И. Стародубов**

Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.11.2004г. N 260

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ В, ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ С

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые, дети.
Нозологическая форма: хронический гепатит **В**, хронический гепатит **С**.
Код по МКБ-10: **B18.0, B18.1, B18.2.**
Фаза: хроническая.
Стадия: обострение.
Осложнение: без осложнений.
Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь.

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предостав-ления	Среднее кол-во
A01.14.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях печени и желчевыводяших путей	1	1
A01.14.002	Визуальное исследование при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	1
A01.14.003	Пальпация при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	1
A01.14.004	Перкуссия при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспараттрансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланинтрансаминазы в крови	1	1
A09.05.044	Исследование уровня гамма-глютаминтрансферазы в крови	1	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме	1	1
A12.06.016	Серологические реакции на различные инфекции, вирусы	1	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,5	1

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 1 МЕСЯЦА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.14.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	2
A01.14.002	Визуальное исследование при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	2
A01.14.003	Пальпация при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	2
A01.14.004	Перкуссия при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	2
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	2
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	2
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	2
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	2
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	2
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	2
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	2
A09.05.041	Исследование уровня аспараттрансаминазы в крови	1	2
A09.05.042	Исследование уровня аланинтрансаминазы в крови	1	2
A09.05.044	Исследование уровня гамма-глютаминтрансферазы в крови	1	2
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	2
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	2
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	2
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме	1	2

Фармако-терапевти-ческая группа	АТХ группа	Международное непа-тентованное наимено-вание	Частота назначе-ния	ОДД	ЭКД
Средства для профилактики и лечения инфекций			0,001		
	Противовирусные средства		1		
		Интерферон альфа	0,5	10 МЕ	120 МЕ
		Ламивудин	0,5	100 мг	2800 мг
		Пэгинтерферон альфа2а	0,5	180 мкг	720 мкг
		Пэгинтерферон альфа2b	0,5	75 мкг	300 мкг
		Рибавирин	0,9	1,0 г	28,0 г
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Гепатопротекторы		1		
		Урсодезоксихолевая ки-слота	0,5	250 мг	750 мг
		Фосфоглив	0,5	1500 мг	45 г

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Вирусный гепатит (B15 – B19)

Исключены: цитомегаловирусный гепатит (B25.1)
герпесвирусный [herpes simplex] гепатит (B00.8)
последствия вирусного гепатита (B94.2)

B18 Хронический вирусный гепатит

B18.0 Хронический вирусный гепатит B с дельта-агентом

B18.1 Хронический вирусный гепатит B без дельта-агента

Хронический (вирусный) гепатит B

B18.2 Хронический вирусный гепатит C

B18.8 Другой хронический вирусный гепатит

B18.9 Хронический вирусный гепатит неуточненный

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

13 августа 2004 г. N 77

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ

На основании п. 15 ст. 5 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.1993 N 5487-1 и п. 5.2.14 "Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 N 321, в целях установления единых требований к порядку диагностики и лечения больных ВИЧ-инфекцией

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить стандарт медицинской помощи больным ВИЧ-инфекцией (приложение).
2. Рекомендовать руководителям медицинских организаций федерального подчинения использовать стандарт медицинской помощи больным ВИЧ-инфекцией при оказании медицинской помощи.
3. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Министра **В. И. СТАРОДУБОВ**

Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 13.08.2004 г. N 77

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ

Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ)

1. Модель пациента

Нозологическая форма: Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ).
Код по МКБ-10: **B20-B24.**
Фаза: прогрессирования.
Стадия: вторичных заболеваний; острой ВИЧ-инфекции.
Осложнение: без осложнений.
Условия оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь.

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол–во
A01.31.001	Сбор жалоб и анамнеза при инфекционном заболевании	1	1
A01.31.002	Визуальное исследование при инфекционном заболевании	1	1
A01.31.003	Пальпация при инфекционном заболевании	1	1

A01.31 004	Перкуссия при инфекционном заболевании	1	1
A01.31.005	Аускультация при инфекционном заболевании	1	1
A02.06.001	Измерения объема лимфоузлов	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	1
A12.06.016	Серологические реакции на различные инфекции, вирусы	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A08.05.014	Иммуноцитохимическое исследование с моноклональными антителами материала на антигены дифференцировки лимфоидных клеток (CD)	1	1

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 1 ГОД

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
B01.014.02	Прием (осмотр, консультация) врача-инфекциониста повторный	1	4
B01.001.01	Прием (осмотр, консультация) врача-гинеколога первичный	0,4	2
B01.008.01	Прием (осмотр, консультация) врача-дерматовенеролога первичный	0,5	1
B01.023.01	Прием (осмотр, консультация) врача-невропатолога первичный	1	4
B01.028.01	Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога первичный	1	4
B01.029.01	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	1	4
B01.035.01	Прием (осмотр, консультация) врача-психиатра первичный	0,2	2
B01.047.01	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный	0,1	2
B01.055.01	Прием (осмотр, консультация) врача-фтизиатра первичный	0,2	2
B01.065.01	Прием (осмотр, консультация) врача-стоматолога терапевта первичный	1	1
B13.30.003	Психологическая адаптация	1	4
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	4
A09.05.002	Оценка гематокрита	0,8	4
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	0,8	4
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	4
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	4

A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	4
A03.016.06	Анализ мочи общий	1	1
A08.05.014	Иммуноцитохимическое исследование с моноклональными антителами материала на антигены дифференцировки лимфоидных клеток (CD)	1	4
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1,3
A13.30.005	Психотерапия	0,8	4
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	0,8	4
A09.05.022	Исследование уровня фракций билирубина в крови	0,8	4
A09.05.041	Исследование уровня аспараттрансаминазы в крови	0,8	4
A09.05.042	Исследование уровня аланинтрансаминазы в крови	0,8	4
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	0,4	4
A09.05.025	Исследование уровня нейтральных жиров и триглицеридов плазмы крови	0,4	4
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	0,4	4
A09.05.019	Исследование уровня креатина в крови	0,8	4
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	0,4	4
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	0,4	4
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы и изоферментов в крови	0,4	4
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	0,4	4
A25.31.001	Назначение лекарственной терапии при инфекционном заболевании	1	4
A25.31.002	Назначение диетической терапии при инфекционном заболевании	1	4

Фармакотерапевтическая группа	**АХТ группа**	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД**	**ЭКД**
Средства для лечения и профилактики инфекций			1		
	Противовирусные средства		1		
		Абакавир	0,05	0,6 г	219,0 г
		Ампренавир	0,02	2,4 г	876,0 г
		Диданозин	0,6	0,4 г	146,0 г
		Зальцитобин	0,01	0,00225 г	0,82125 г
		Зидовудин	0,3	0,6 г	219,0 г
		Индинавир	0,1	1,6 г	584,0 г

		Ифавиренц	0,25	0,6 г	219,0 г
		Ламивудин	0,39	0,3 г	109,5 г
		Лопинавир/ Ритановир	0,13	0,798/ 0,198 г	291,27/ 72,27 г
		Невирапин	0,25	0,4 г	146,0 г
		Нельфинавир	0,15	2,25 г	821,25 г
		Ритонавир	0,25	0,2 г	73,0 г
		Саквинавир	0,1	0,8 г	292,0 г
		Ставудин	0,3	0,08 г	29,2 г
		Фосфазид	0,4	0,6 г	219,0 г

2. Модель пациента

Нозологическая форма: Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ).
Код по МКБ-10: **B20-B24, Z21.**
Фаза: нет.
Стадия: субклиническая.
Осложнение: без осложнений.
Условия оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь.

2.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.31.001	Сбор жалоб и анамнеза при инфекционном заболевании	1	1
A01.31.002	Визуальное исследование при инфекционном заболевании	1	1
A01.31.003	Пальпация при инфекционном заболевании	1	1
A01.31 004	Перкуссия при инфекционном заболевании	1	1
A01.31.005	Аускультация при инфекционном заболевании	1	1
A02.06.001	Измерения объема лимфоузлов	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	2
A12.06.016	Серологические реакции на различные инфекции, вирусы	1	1
A08.05.014	Иммуноцитохимическое исследование с моноклональными антителами материала на антигены дифференцировки лимфоидных клеток (CD)	1	1

2.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 1 ГОД

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
B01.014.02	Прием (осмотр, консультация) врача-инфекциониста повторный	1	4
B01.001.01	Прием (осмотр, консультация) врача-гинеколога первичный	0,4	1,5
B01.008.01	Прием (осмотр, консультация) врача-дерматовенеролога первичный	0,5	1
B01.023.01	Прием (осмотр, консультация) врача-невропатолога первичный	1	1,5
B01.028.01	Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога первичный	1	1,5
B01.029.01	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	1	1,5
B01.035.01	Прием (осмотр, консультация) врача-психиатра первичный	0,15	1,5
B01.047.01	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный	0,1	1,5
B01.055.01	Прием (осмотр, консультация) врача-фтизиатра первичный	0,15	1,5
B01.065.01	Прием (осмотр, консультация) врача-стоматолога терапевта первичный	1	1,5
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	4
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	3
A09.05.002	Оценка гематокрита	0,3	3
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	0,3	3
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	3
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	3
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	3
A03.016.06	Анализ мочи общий	1	1
A08.05.014	Иммуноцитохимическое исследование с моноклональными антителами материала на антигены дифференцировки лимфоидных клеток (CD)	1	3
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A13.30.005	Психотерапия	0,1	3
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	0,05	3
A09.05.022	Исследование уровня фракций билирубина в крови	0,005	3
A09.05.041	Исследование уровня аспараттрансаминазы в крови	0,1	3
A09.05.042	Исследование уровня аланинтрансаминазы в	0,31	3

	крови		
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	0,05	3
A09.05.025	Исследование уровня нейтральных жиров и триглицеридов плазмы крови	0,05	3
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	0,05	3
A09.05.019	Исследование уровня креатина в крови	0,1	3
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	0,05	3
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	0,05	3
A09.05.039	Исследование уровня актатдегидрогеназы и изоферментов в крови	0,05	3
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	0,05	3
A25.31.001	Назначение лекарственной терапии при инфекционном заболевании	0,1	3
A25.31.002	Назначение диетической терапии при инфекционном заболевании	0,05	3

Фармакотерапевтическая группа	**АХТ группа**	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД**	**ЭКД**
Средства для лечения и профилактики инфекций			0,1		
	Противовирусные средства		1		
		Абакавир	0,02	0,6 г	219,0 г
		Ампренавир	0,02	2,4 г	876,0 г
		Диданозин	0,495	0,4 г	146,0 г
		Зальцитобин	0,005	0,00225 г	0,82125 г
		Зидовудин	0,4	0,6 г	219,0 г
		Индинавир	0,05	1,6 г	584,0 г
		Ифавиренц	0,35	0,6 г	219,0 г
		Ламивудин	0,50	0,3 г	109,5 г
		Лапинавир/ Ритановир	0,05	0,798/ 0,198 г	291,27/ 72,27 г
		Невирапин	0,35	0,4 г	146,0 г
		Нельфинавир	0,1	2,25 г	821,25 г
		Ритонавир	0,13	0,2 г	73,0 г
		Саквинавир	0,08	0,8 г	292,0 г
		Ставудин	0,2	0,08 г	29,2 г
		Фосфазид	0,4	0,6 г	219,0 г

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
От 30 мая 2005 г. N 374

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ, БОЛЬНЫМ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ

В соответствии с п. 5.2.14 Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 N 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст. 2898), ст. 38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.93 N 5487-1 (Ведомости съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N33, ст. 1318; Собрание актов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, 1993, N 52, ст. 5086; Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 10, ст. 1143; 1999, N 51, ст. 6289; 2000, N 49, ст. 4740; 2003, N 2, ст. 167, N 9, ст. 805; N 27 (ч.1), ст. 2700; 2004, N 27, ст. 2711) приказываю:

1. Утвердить стандарт медицинской помощи детям, больным ВИЧ-инфекцией (Приложение).

2. Рекомендовать руководителям медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи детям, больным ВИЧ-инфекцией при оказании медицинской помощи.

Заместитель Министра
В. СТАРОДУБОВ

Приложение к Приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 30 мая 2005 г. N 374

СТАНДАРТ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ, БОЛЬНЫМ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ

1. **Модель пациента**
Категория возрастная: дети
Нозологическая форма: болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ)
Код по МКБ-10: **B23**, **Z21**
Стадия: субклиническая, отсутствие показаний к противоретровирусной терапии.
Фаза: нет
Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.31.001	Сбор анамнеза и жалоб при инфекционном заболевании	1	1
A01.31.002	Визуальное исследование при инфекционном заболевании	1	1
A01.31.003	Пальпация при инфекционном заболевании	1	1
A01.31.004	Перкуссия при инфекционном заболевании	1	1

A01.31.005	Аускультация при инфекционном заболевании	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.002	Измерение окружности головы	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.06.001	Измерения объема лимфоузлов	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A12.06.001	Исследование популяции лимфоцитов (определение % содержания и абсолютного количества CD4(+)-Т-лимфоцитов и CD8(+)-Т-лимфоцитов)	1	1
A12.06.016	Серологические реакции на различные инфекции, вирусы	1	1
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	2

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 12 МЕСЯЦЕВ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
B01.014.01	Прием (осмотр консультация) врача-инфекциониста первичный	1	3
B01.031.01	Прием (осмотр, консультация) врача-педиатра первичный	1	3
A02.03.002	Измерение окружности головы	1	3
B01.008.01	Прием (осмотр, консультация) врача-дерматовенеролога первичный	1	1
B01.023.01	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный	1	2
B01.028.01	Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога первичный	1	2
B01.029.01	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	1	1
B01.055.01	Прием (осмотр, консультация) врача-фтизиатра первичный	1	1
B01.064.02	Прием (осмотр, консультация) врача-стоматолога детского повторный	1	1
B03.016.06	Анализ мочи общий	1	2
B03.016.10	Копрологическое исследование	0,5	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	3
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	3
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	3
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	3
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	3
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	3
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A09.05.014	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	0,05	3

A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	0,05	3
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	0,05	3
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	3
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	3
A12.06.001	Исследование популяции лимфоцитов (определение % содержания и абсолютного количества CD4(+)-Т-лимфоцитов и CD8(+)-Т-лимфоцитов)	1	2
A12.06.016	Серологические реакции на различные инфекции, вирусы	1	1
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	3
A25.31.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при неуточненном заболевании	1	3

2. **Модель пациента**

Категория возрастная: дети

Нозологическая форма: болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ)

Код по МКБ-10: **B20 - B24**, **Z21**

Стадия: субклиническая, вторичных заболеваний, наличие показаний к противоретровирусной терапии.

Фаза: любая

Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь

2.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.31.001	Сбор анамнеза и жалоб при инфекционном заболевании	1	1
A01.31.002	Визуальное исследование при инфекционном заболевании	1	1
A01.31.003	Пальпация при инфекционном заболевании	1	1
A01.31.004	Перкуссия при инфекционном заболевании	1	1
A01.31.005	Аускультация при инфекционном заболевании	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.002	Измерение окружности головы	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.06.001	Измерения объема лимфоузлов	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A12.06.001	Исследование популяции лимфоцитов (определение % содержания и абсолютного количества CD4(+)-Т-лимфоцитов и CD8(+)-Т-лимфоцитов)	1	1
A12.06.016	Серологические реакции на различные инфекции, вирусы	1	1
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	2

2.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 12 МЕСЯЦЕВ

Код	Наименование	Частота предос-тавления	Среднее кол-во
B01.014.01	Прием (осмотр, консультация) врача-инфекциониста первичный	1	4
B01.031.01	Прием (осмотр, консультация) врача-педиатра первичный	1	4
A02.03.002	Измерение окружности головы	1	4
B01.001.01	Прием (осмотр, консультация) врача-гинеколога первичный	0,05	2
B01.008.01	Прием (осмотр, консультация) врача-дерматовенеролога первичный	1	1
B01.023.01	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный	1	3
A25.23.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях центральной нервной системы и головного мозга	0,1	3
A25.24.001	Назначение лекарственной терапии при забо-леваниях периферической нервной системы	0,05	3
B01.028.01	Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога первичный	1	3
B01.029.01	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	1	2
B01.055.01	Прием (осмотр, консультация) врача-фтизиатра первичный	1	1
B01.055.02	Прием (осмотр, консультация) врача-фтизиатра повторный	0,05	2
B01.064.02	Прием (осмотр, консультация) врача-стоматолога детского повторный	1	1
B03.016.06	Анализ мочи общий	1	2
B03.016.10	Копрологическое исследование	0,5	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	4
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	4
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	4
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	4
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	4
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	4
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A09.05.014	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	1	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	4
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	4
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	2
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	2
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	1	2
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	4
A09.05.042	Исследование уровня аланин-	1	4

	трансаминазы в крови		
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	0,5	4
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	2
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	4
A12.06.001	Исследование популяции лимфоцитов (определение % содержания и абсолютного количества CD4(+)-Т-лимфоцитов и CD8(+)-Т-лимфоцитов)	1	4
A12.06.016	Серологические реакции на различные инфекции, вирусы	1	25
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	4
A13.31.006	Обучение уходу за больным ребенком	1	4
A25.31.001	Назначение лекарственной терапии при неуточненном заболевании	1	4
A25.31.002	Назначение диетической терапии при неуточненном заболевании	1	4
A25.31.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при неуточненном заболевании	1	4

Фарма-кото-рапев-тиче-ская группа	**АТХ <*> груп-па**	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначе-ния**	**ОДД <**>**	**ЭКД <***>**
Средства для лечения и профилактики инфекций			1		
	Противовирусные средства		1		
		Абакавир	0,01	0,45 г	164,25 г
		Ампренавир	0,05	1,5 г	547,5 г
		Диданозин	0,5	0,3 г	109,5 г
		Дидиоксицитидин	0,005	0,00225 г	0,82125 г
		Зидовудин	0,5	0,45 г	164,25 г
		Индинавир	0,05	2,4 г	876,0 г
		Ифавиренц	0,1	0,4 г	146,0 г
		Ламивудин	0,5	0,15 г	54,75 г
		Лопинавир/ритонавир	0,25	0,6/0,15 г	219,0/54,75 г
		Невирапин	0,25	0,3 г	109,5 г
		Нелфинавир	0,35	2,0 г	730,0 г
		Нелфинавир (порошок)	0,3	1,35 г	492,75 г
		Ритонавир	0,05	1,2 г	438,0 г
		Ставудин	0,4	0,06 г	21,9 г
		Фосфазид	0,1	0,45 г	164,25 г

<*> Анатомо-терапевтико-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 9 июля 2007 г. N 475

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ БОЛЕЗНЬЮ, ВЫЗВАННОЙ ВИРУСОМ ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА (ВИЧ) (при оказании специализированной помощи)

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607)

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным болезнью, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ) (при оказании специализированной помощи).

2. Рекомендовать руководителям специализированных медицинских учреждений (подразделений) в субъектах Российской Федерации использовать стандарт медицинской помощи больным болезнью, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ) (при оказании специализированной помощи).

3. Признать утратившим силу Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 21 ноября 2006 г. N 785 "Об утверждении стандарта медицинской помощи больным болезнью, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ) (при оказании специализированной помощи)".

Заместитель Министра
В.СТАРОДУБОВ

Утвержден приказом Министерства
здравоохранения и социального развития
Российской Федерации от 9 июля 2007 г. N 475

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ БОЛЕЗНЬЮ, ВЫЗВАННОЙ ВИРУСОМ ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА (ВИЧ) (ПРИ ОКАЗАНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ)

1. **Модель пациента**

Нозологическая форма: болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ)

Категория возрастная: взрослые

Код по МКБ-10: **B20 - B24**

Стадия: 2Б, 2В, 4А, 4Б, 4В, 5

Фаза: прогрессирования

Осложнение: вторичные заболевания

Условия оказания: стационарная помощь

1.1. **ДИАГНОСТИКА**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.31.001	Сбор анамнеза и жалоб при инфекционном заболевании	1	21
A01.31.002	Визуальное исследование при инфекционном заболевании	1	21

A01.31.003	Пальпация при инфекционном заболевании	1	21
A01.31.004	Перкуссия при инфекционном за болевании	1	21
A01.31.005	Аускультация при инфекционном заболевании	1	21
A01.01.005	Определение дермографизма	0,1	2
A01.23.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии центральной нервной системы и головного мозга	0,5	2,5
A01.24.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии периферической нервной системы	0,5	2,5
A01.30.001	Сбор жалоб и анамнеза (объективный и субъективный) в психиатрии	0,6	2
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1,5
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.06.001	Измерение объема лимфоузлов	0,03	1
A02.07.001	Осмотр полости рта с использованием дополнительных инструментов	1	6
A02.08.001	Осмотр верхних дыхательных путей с использованием дополнительных источников света, шпателя и зеркал	1	3
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	21
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	21
A02.12.001	Исследование пульса	1	21
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	21
A02.20.001	Осмотр шейки матки в зеркалах	0,35	1
A02.25.001	Осмотр органа слуха (отоскопия)	0,6	1
A02.26.003	Офтальмоскопия	0,9	2
A02.31.001	Термометрия общая	1	21
A03.01.001	Осмотр кожи под увеличением (дерматоскопия)	0,3	2
A03.08.001	Ларингоскопия	0,3	2
A03.08.002	Фарингоскопия	1	21
A03.20.001	Кольпоскопия	0,35	1
A03.25.002	Исследование слуха с помощью камертона	0,05	1
A03.25.002	Вестибулометрия	0,05	1
A12.25.001	Тональная аудиометрия	0,05	1
A04.06.001	Ультразвуковое исследование селезенки	1	1
A04.06.002	Ультразвуковое исследование лимфатических узлов	0,75	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	1	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	1
A04.20.001	Ультразвуковое исследование матки и придатков	0,3	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
A04.23.001	Ультразвуковое исследование головного мозга	0,01	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1,5
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация данных электрокардиографических исследований	1	1,5

A06.09.008	Рентгенография легких	1	1,5
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2,5
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	2,5
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2,5
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	2,5
A08.05.007	Просмотр мазка крови для анализа аномалий морфологии эритроцитов, тромбоцитов и лейкоцитов	0,5	1,5
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	0,15	1,5
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	2,5
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	2
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	0,5	1,5
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	2
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	2
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	0,5	2
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.028	Исследование уровня липопротеидов низкой плотности	0,1	1
A09.05.004	Исследование уровня альфа-липопротеинов (высокой плотности) в крови	0,1	1
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы и ее изоферментов в крови	1	1,2
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	2
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	2
A09.05.178	Исследование уровня липазы в сыворотке крови	0,2	1
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	1,5
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1,5
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов в моче (pH мочи)	1	1,5
A09.28.022	Определение объема мочи	1	1,5
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1,5
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	2
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	4
A11.20.003	Получение цервикального мазка	0,1	1
A11.20.006	Получение влагалищного мазка	0,1	1
A12.05.001	Исследование скорости оседания эритроцитов	1	2
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	0,1	1
A12.05.006	Определение резус принадлежности	0,1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV-1	0,01	1

A26.06.035	Определение антигена HBeAg Hepatitis B virus	0,01	1
A26.06.036	Определение антигена HBsAg Hepatitis B virus	0,01	1
A26.06.037	Определение антигена HBcAg Hepatitis B virus	0,01	1
A26.06.038	Определение антитела класса M, G (IgM, IgG) к HBeAg Hepatitis B virus	0,01	1
A26.06.039	Определение антитела класса M, G (IrM, IgG) к HBcAg Hepatitis B virus	0,01	1
A26.06.040	Определение антитела класса M, G (IgM, IgG) к HBsAg Hepatitis B virus	0,01	1
A26.06.043	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis ДЕЛЬТА virus	0,01	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	0,01	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	1	1,2
A26.09.001	Микроскопическое исследование мазков мокроты на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis)	0,1	1
A26.09.002	Бактериологическое исследование мокроты на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis)	0,02	1
A26.09.021	Микроскопическое исследование мазков мокроты на аспергиллы (Aspergillus spp.)	0,01	1
A26.09.022	Микроскопическое исследование мазков мокроты на кандида (Candida spp.)	0,01	1
A26.08.005	Бактериологическое исследование слизи с миндалин и задней стенки глотки на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,5	1,5
A26.08.009	Микологическое исследование носоглоточных смывов на кандида (Candida spp.)	0,05	1
A26.08.010	Микологическое исследование носоглоточных смывов на аспергиллы (Aspergillus spp.)	0,01	1
A26.09.023	Микроскопическое исследование мазков мокроты на криптококк (Cryptococcus neoformans)	0,01	1
A26.09.024	Микологическое исследование мокроты на кандида (Candida spp.)	0,05	1
A26.19.011	Микроскопическое исследование кала на яйца и личинки гельминтов	0,05	1
A26.19.012	Микроскопическое исследование кала на простейшие	0,05	1
A26.19.013	Микроскопическое исследование кала на криптоспоридии (Cryptosporidium parvum)	0,01	1
A26.20.015	Микроскопическое исследование влагалищного отделяемого на кандида (Candida spp.)	0,15	1
A26.20.016	Микологическое исследование влагалищного отделяемого на кандида (Candida spp.)	0,1	2
B04.014.005	Школа больного с ВИЧ-инфекцией	0,6	1
A26.05.021	Молекулярно-биологическое исследование плазмы крови на концентрацию РНК Human immunodeficiency virus HIV-1 (ВИЧ-1)	0,4	1,2

A26.06.081	Определение anti-Toxoplasma gondii IgG	0,05	2
A26.05.022	Молекулярно-генетическое исследование плазмы крови на наличие мутаций лекарственной резистентности в РНК Human immunodeficiency virus HIV-1 (ВИЧ-1)	0,07	1,1
A26.05.019	Молекулярно-биологическое исследование крови на Hepatitis C virus	0,7	2
A26.05.020	Молекулярно-биологическое исследование крови на Hepatitis B virus	0,05	2
A12.06.001.002	Исследование CD4+ лимфоцитов	1	1,2
A12.06.001.003	Исследование CD8+ лимфоцитов	0,6	1,2

2.2. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 21 ДЕНЬ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.31.001	Сбор анамнеза и жалоб при инфекционном заболевании	1	25
A01.31.002	Визуальное исследование при инфекционном заболевании	1	25
A01.31.003	Пальпация при инфекционном заболевании	1	25
A01.31.004	Перкуссия при инфекционном заболевании	1	25
A01.31.005	Аускультация при инфекционном заболевании	1	25
A01.01.005	Определение дермографизма	0,1	2
A01.23.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии центральной нервной системы и головного мозга	0,5	3
A01.24.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии периферической нервной системы	0,5	3
A01.30.001	Сбор жалоб и анамнеза (объективный и субъективный) в психиатрии	0,6	2
A02.01.001	Измерение массы тела	1	2
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.06.001	Измерение объема лимфоузлов	0,03	2
A02.07.001	Осмотр полости рта с использованием дополнительных инструментов	1	6
A02.08.001	Осмотр верхних дыхательных путей с использованием дополнительных источников света, шпателя и зеркал	1	3
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	25
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	25
A02.12.001	Исследование пульса	1	25
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	25
A02.20.001	Осмотр шейки матки в зеркалах	0,35	1
A02.25.001	Осмотр органа слуха (отоскопия)	0,5	1
A02.26.003	Офтальмоскопия	0,9	2
A02.31.001	Термометрия общая	1	42
A03.01.001	Осмотр кожи под увеличением (дерматоскопия)	0,4	2
A03.08.001	Ларингоскопия	0,4	2

A03.08.002	Фарингоскопия	1	21
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,02	1
A03.09.001	Бронхоскопия	0,03	1,1
A03.20.001	Кольпоскопия	0,35	1
A03.19.002	Ректороманоскопия	0,02	1
A03.25.002	Исследование слуха с помощью камертона	0,05	1
A12.25.001	Тональная аудиометрия	0,05	1
A03.25.002	Вестибулометрия	0,05	1
A04.06.001	Ультразвуковое исследование селезенки	1	1
A04.06.002	Ультразвуковое исследование лимфатических узлов	1	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	1	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	1
A04.20.001	Ультразвуковое исследование матки и придатков	0,3	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
A04.23.001	Ультразвуковое исследование головного мозга	0,01	1
A11.01.001	Биопсия кожи	0,01	1
A08.05.007	Просмотр мазка крови для анализа аномалий морфологии эритроцитов, тромбоцитов и лейкоцитов	0,1	1
A11.23.001	Спинномозговая пункция	0,05	2
A12.05.026	Исследование уровня кислорода в крови	0,05	3
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,05	3
A09.05.037	Исследование pH крови	0,05	3
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме	0,4	2,5
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	0,2	2,5
A11.06.003	Пункция лимфатического узла	0,05	1
A11.06.001	Получение цитологического препарата лимфатического узла	0,05	1
A08.06.001	Цитологическое исследование пунктатов лимфоузлов	0,05	1
A11.06.002	Биопсия лимфоузла	0,08	1
A08.06.003	Гистологическое исследование препарата тканей лимфатического узла	0,08	1
A11.14.001	Чрезкожная биопсия печени	0,01	1
A08.14.001	Морфологическое исследование ткани печени	0,01	1
A03.31.001	Лапароскопия диагностическая	0,01	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	2
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация данных электрокардиографических исследований	1	2
A08.20.012	Морфологическое исследование препарата тканей шейки матки	0,03	1
A05.23.001	Электроэнцефалография	0,05	1
A05.23.002	Магнитно-резонансная томография центральной нервной системы и головного	0,05	1

	мозга		
A06.23.004	Компьютерная томография головы с контрастированием структур головного мозга	0,05	1
A06.03.002	Компьютерная томография головы	0,05	1
A06.09.006	Компьютерная томография органов грудной полости	0,05	1
A06.31.002	Компьютерная томография органов брюшной полости	0,05	1
A06.20.004	Компьютерная томография органов малого таза у женщин	0,05	1
A06.21.003	Компьютерная томография органов малого таза у мужчин	0,01	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	2,5
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2,5
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	2,5
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2,5
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	2,5
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	0,4	2
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	2,5
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	2,5
A09.28.003	Определение белка в моче	1	2,5
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов в моче (pH мочи)	1	2,5
A09.28.022	Определение объема мочи	1	2,5
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	2,5
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	2,5
A09.05.011	Исследование уровня альбумин в крови	0,5	2
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	2
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	2
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	0,5	2
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1,5
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	1	1
A09.05.028	Исследование уровня липопротеидов низкой плотности	0,1	1
A09.05.004	Исследование уровня альфа-липопротеинов (высокой плотности) в крови	0,1	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	0,01	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,01	1
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы и ее изоферментов в крови	0,4	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	2,2
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	2,2

A09.05.043	Исследование уровня креатинкиназы в крови	0,3	2
A09.05.044	Исследование уровня гамма- глютамил-трансферазы в крови	0,5	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфата-зы в крови	0,5	1
A09.05.178	Исследование уровня липазы в сыворотке крови	0,3	1
A09.05.213	Исследование уровня молочной кислоты в крови	0,05	1
A09.19.003	Исследование кала на гельминты	0,03	1
A09.19.012	Исследование кала на простейшие	0,01	1
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	0,1	10
A11.01.003	Внутрикожное введение лекарственных средств	0,01	1
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	0,9	120
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	2,5
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других пе-риферических вен	0,01	1,2
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	0,9	42
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	4,5
A11.09.008	Ингаляторное введение лекарственных средств и кислорода	0,05	10
A11.20.003	Получение цервикального мазка	0,35	1
A11.20.006	Получение влагалищного мазка	0,35	1
A12.05.001	Исследование скорости оседания эритро-цитов	1	2,5
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	0,3	1
A12.05.006	Определение резус принадлежности	0,3	1
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	6
A13.30.005	Психотерапия	0,2	5
A17.31.002	Электросон	0,01	2
A16.01.037	Удаление контагиозных моллюсков	0,01	1
A19.24.001	Лечебная физкультура при заболеваниях периферической нервной системы	0,1	5
A25.31.001	Назначение лекарственной терапии при неуточненных заболеваниях	0,5	10
A25.31.002	Назначение диетической терапии при не-уточненных заболеваниях	1	21
A25.31.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при неуточненных заболеваниях	1	21
A26.01.009	Микроскопическое исследование соскоба с кожи на кандида (Candida spp.)	0,1	2
A26.01.011	Микологическое исследование соскоба с кожи на кандида (Candida spp.)	0,2	1
A26.01.014	Микологическое исследование пунктата (биоптата) на кандида (Candida spp.)	0,05	1
A26.01.016	Микроскопическое исследование соскоба с кожи на грибы	0,02	2
A26.01.019	Микроскопическое исследование соскоба с кожи на клещей	0,01	2

A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,01	1,2
A26.05.005	Микробиологическое исследование крови на грибы	0,01	2
A26.05.006	Микробиологическое исследование крови на кандида (Candida spp.)	0,01	2
A26.05.008	Бактериологическое исследование крови на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis)	0,05	2
A26.05.017	Молекулярно-биологическое исследование крови на цитомегаловирус (Cytomegalovirus)	0,15	2
A26.06.081	Определение anti-Toxoplasma gondii IgG	0,1	1
A26.09.035	Микроскопическое исследование лаважной жидкости на цисты пневмоцист (Pneumocystis carinii)	0,15	1
A26.06.035	Определение антигена HBeAg Hepatitis B virus	0,05	1
A26.06.036	Определение антигена HBsAg Hepatitis B virus	0,1	1
A26.06.037	Определение антигена HBcAg Hepatitis B virus	0,01	1
A26.06.038	Определение антитела класса M, G (IgM, IgG) к HBeAg Hepatitis B virus	0,05	1
A26.06.039	Определение антитела класса M, G (IgM, IgG) к HBcAg Hepatitis B virus	0,05	1
A26.06.040	Определение антитела класса M, G (IgM, IgG) к HBsAg Hepatitis B virus	0,01	1
A26.06.043	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis ДЕЛЬТА virus	0,01	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	0,01	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	1	1,1
A26.09.001	Микроскопическое исследование мазков мокроты на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis)	0,5	3
A26.09.002	Бактериологическое исследование мокроты на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis)	0,03	2
A26.09.021	Микроскопическое исследование мазков мокроты на аспергиллы (Aspergillus spp.)	0,01	2
A26.09.022	Микроскопическое исследование мазков мокроты на кандида (Candida spp.)	0,01	2
A26.08.005	Бактериологическое исследование слизи с миндалин и задней стенки глотки на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,7	2
A26.08.009	Микологическое исследование носоглоточных смывов на кандида (Candida spp.)	0,05	1
A26.08.010	Микологическое исследование носоглоточных смывов на аспергиллы (Aspergillus spp.)	0,02	2
A26.09.023	Микроскопическое исследование мазков мокроты на криптококк (Cryptococcus neoformans)	0,01	2
A26.09.024	Микологическое исследование мокроты на	0,05	2

	кандида (Candida spp.)		
A26.19.011	Микроскопическое исследование кала на яйца и личинки гельминтов	0,15	2
A26.19.012	Микроскопическое исследование кала на простейшие	0,1	2
A26.19.013	Микроскопическое исследование кала на криптоспоридии (Cryptosporidium parvum)	0,01	2
A26.20.015	Микроскопическое исследование влагалищного отделяемого на кандида (Candida spp.)	0,2	2
A26.20.016	Микологическое исследование влагалищного отделяемого на кандида (Candida spp.)	0,2	2
B04.014.005	Школа больного с ВИЧ-инфекцией	1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV-1	0,01	1
A26.05.021	Молекулярно-биологическое исследование плазмы крови на концентрацию РНК Human immunodeficiency virus HIV-1 (ВИЧ-1)	1	0,75
A26.05.022	Молекулярно-генетическое исследование плазмы крови на наличие мутаций лекарственной резистентности в РНК Human immunodeficiency virus HIV-1 (ВИЧ-1)	0,07	1,1
A26.05.019	Молекулярно-биологическое исследование крови на Hepatitis C virus	0,7	2
A26.05.020	Молекулярно-биологическое исследование крови на Hepatitis B virus	0,05	2
A12.05.059	Идентификация генов (HCV)	0,05	1
A12.06.001.002	Исследование $CD4^+$ лимфоцитов	1	1,2
A12.06.001.003	Исследование $CD8^+$ лимфоцитов	0,6	1,2
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,1	21
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	0,1	21
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	0,1	21
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	0,1	21
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,1	21
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	0,1	21
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,1	21
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,1	21
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	0,1	21
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,1	21
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,1	21
A11.09.008	Ингаляторное введение лекарственных средств и кислорода	0,1	21
A25.07.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях полости рта и зубов	0,1	21
A25.06.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях иммунной системы	0,1	21

A14.08.001	Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких	0,1	21
A25.06.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях иммунной системы	0,1	21
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,1	21
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	0,1	21
A16.09.011	Искусственная вентиляция легких	0,01	21

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа <*>**	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД <**>**	**ЭКД <***>**
Средства для лечения и профилактики инфекций			0,9		
	Противовирусные средства		0,8		
		Абакавир	0,12	0,6 г	12,6 г
		Абакавир/Зидовудин/ Ламивудин	0,01	0,6 г/ 0,6 г/ 0,3 г	12,6 г/ 12,6 г/ 6,3 г
		Атазановир	0,13	0,33 г	6,93 г
		Дарунавир	0,03	1,2	25,2 г
		Диданозин	0,14	0,38 г	7,98 г
		Зидовудин	0,06	0,6 г	12,6 г
		Зидовудин/Ламивудин	0,59	0,6 г/ 0,3 г	12,6 г/ 6,3 г
		Индинавир	0,01	1,6 г	33,6 г
		Эфавиренз	0,55	0,62 г	13,02 г
		Ламивудин	0,25	0,3 г	6,3 г
		Лопинавир/Ритановир	0,20	0,798 г/ 0,198 г	16,76 г/ 4,16 г
		Невирапин	0,07	0,4 г	8,4 г
		Ритонавир	0,15	0,11	2,31 г
		Ставудин	0,06	0,08 г	1,68 г
		Фосфазид	0,18	0,8 г	16,8 г
		Фосампренавир	0,01	1,4 г	29,4 г
		Энфувертид	0,01	0,2 г	4,2 г
		Ацикловир	0,05	1,2 г	12 г
		Валацикловир	0,05	3 г	21 г
		Валганцикловир	0,01	1,8	37,8 г
		Ганцикловир	0,01	3 г	30 г
		Интерферон человеческий рекомбинантный альфа 2b	0,01	9000 МЕ	90000 МЕ
		Интерферон человеческий рекомбинантный гамма	0,01	500 тыс. МЕ	18 млн. МЕ
		Меглумина акридонацетат	0,05	0,5 г	13 г
	Иммуноглобулины		0,2		
		Иммуноглобулин человеческий нормальный	1	25 г	100 г
	Антибактериальные средства		0,8		
		Азитромицин	0,2	0,5 г	3 г
		Амикацин	0,2	1 г	7 г
		Амоксициллин + клавулановая кислота	0,2	0,875 г/ 0,125 г	8,75 г/ 1,25

		Ванкомицин	0,1	2 г	28 г
		Кларитромицин	0,1	0,5 г	6 г
		Ко-тримоксазол	0,2	0,8 г/ 0,16 г	60 г/12 г
		Левофлоксацин	0,1	0,5 г	5 г
		Меропенем	0,05	3 г	30 г
		Моксифлоксацин	0,05	0,4 г	4 г
		Рифабутин	0,01	0,45 г	4,5 г
		Рифампицин	0,05	0,45 г	4,5 г
		Триметоприм	0,01	1 г	21 г
		Цефотаксим	0,1	3 г	21 г
		Ципрафлоксацин	0,1	2 г	14 г
		Эритромицин	0,25	2 г	14 г
	Противогрибковые средства		0,6		
		Амфотерицин Б	0,01	0,07 г	1,4 г
		Итраконазол	0,05	0,2 г	2 г
		Кетоконазол	0,3	0,2 г	4 г
		Нистатин	0,4	4 млн. ЕД	56 млн. ЕД
		Флуконазол	0,3	0,2 г	2,8 г
	Противопротозойные и противомалярийные средства		0,05		
		Метронидозол	0,6	1 г	10 г
		Сульфадоксин + Пириметамин	0,4	2 г/ 0,1 г	84 г/ 4,1 г
Прочие			0,03		
		Проспидин	1	0,1 г	3 г

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

КОНСЕРВИРОВАННАЯ КРОВЬ ЧЕЛОВЕКА И ЕЕ КОМПОНЕНТЫ

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Эритроцитарная масса	0,1	400 мл
Плазма свежезамороженная из дозы крови	0,3	10 доз

ПИТАТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

Наименование		Частота предоставления	ОДД <**>	ЭКД <***>
Смеси для парентерального питания		0,05		
	Растворы аминокислот	1	1000 мл	10000 мл
	Жировые эмульсии	1	500 мл	5000 мл
Смеси для энтерального зондового питания		0,1	1000 мл	10000 мл
Смесь белковая композитная сухая		1	20 г	420 г

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 30 мая 2005 года N 375

Об утверждении стандарта профилактики передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку

В соответствии с п.5.2.14 Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 N 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст.2898), ст.38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.93 N 5487-1 (Ведомости съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст.1318; Собрание актов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, 1993, N 52, ст.5086; Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 10, ст.1143; 1999, N 51, ст.6289; 2000, N 49, ст.4740; 2003, N 2, ст.167, N 9, ст.805; N 27 (ч.1), ст.2700; 2004, N 27, ст.2711)

приказываю:

1. Утвердить стандарт профилактики передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку (приложение).
2. Рекомендовать руководителям медицинских организаций использовать стандарт профилактики передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку при оказании медицинской помощи.

Заместитель Министра
В. Стародубов

Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 30 мая 2005 года N 375

СТАНДАРТ
профилактики передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые, дети

Клиническая ситуация: профилактика передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку во время беременности (с 28 недели беременности до родов)

Группа заболеваний: болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека

Профильность подразделения, учреждения: женская консультация, фельдшерско-акушерский пункт (ФАП), сельская врачебная амбулатория (СВАО)

Функциональное назначение отделения: лечебно-профилактическое

1.1. Профилактика из расчета 11 недель (с 28 недели беременности до наступления родов)(назначается, если ВИЧ-инфицированная беременная не получает антиретровирусную терапию по своему статусу)

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
B01.014.01	Прием (осмотр, консультация) врача-инфекциониста, первичный	1	1
A12.06.016	Серологические реакции на различные инфек-	1	3

	ции, вирусы		
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	4
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	4
A09.05.019	Исследование уровня креатинина в крови	1	4
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	4
A.09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	0,1	4
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	4
A12.06.001	Исследование популяции лимфоцитов (определение % содержания и абсолютного количества CD4(+)-Т-лимфоцитов и CD8(+)-Т-лимфоцитов)	1	4
B01.014.02	Прием (осмотр, консультация) врача-инфекциониста повторный	1	3

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ* группа**	**Международное непатентованное название**	**Частота назначения**	**ОДД****	**ЭКД*****
Средства для лечения и профилактики инфекций			1		
	Противовирусные средства		1		
		Зидовудин	0,5	0,6 г	42,0 г
		Фосфазид	0,5	0,6 г	42,0 г
		Ламивудин	0,1	0,3 г	21,0 г
		Невирапин	0,1	0,4 г	28,0 г
		Нелфинавир	0,025	2,5 г	175,0 г
		Саквинавир	0,025	2,0 г	140,0 г
		Ритонавир	0,025	0,2 г	14,0 г

* - Анатомо-терапевтико-химическая классификация.
** - Ориентировочная дневная доза.
*** - Эквивалентная курсовая доза.

2. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые, дети

Клиническая ситуация: профилактика передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку во время беременности (при поступлении на роды и во время родов)

Группа заболеваний: болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека

Профильность подразделения, учреждения: родильный дом (родильное отделение)

Функциональное назначение отделения: лечебно-профилактическое

2.1. Профилактика (при поступлении на роды и во время родов)

Код	**Наименование**	**Частота предоставления**	**Среднее кол-во**
A12.06.016	Серологические реакции на различные инфекции, вирусы	0,3	1
A03.014.01	Комплекс исследований при подозрении на инфицирование вирусом иммунодефицита человека	0,3	1
A01.31.001	Сбор жалоб и анамнеза при инфекционном заболевании	0,3	1
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	2

A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	0,3	2
A09.05.019	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ* группа	Международное непатентованное название	Частота назначения	ОДД**	ЭКД***
Средства для лечения и профилактики инфекций			1		
	Противовирусные средства		1		
		Зидовудин	1	0,6	0,6
		Невирапин	1	0,2 г	0,2 г
		Фосфазид	0,1	0,9 г	0,9 г

* - Анатомо-терапевтико-химическая классификация
** - Ориентировочная дневная доза.
*** - Эквивалентная курсовая доза.

Примечание: Кесарево сечение в плановом порядке на сроке беременности 38 недель (по показаниям).

3. Модель пациента

Категория возрастная: дети

Клиническая ситуация: профилактика передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку во время беременности (после родов)

Группа заболеваний: болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека

Профильность подразделения, учреждения: родильный дом (родильное отделение)

Функциональное назначение отделения: лечебно-профилактическое

3.1. Диагностика

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
B01.014.01	Прием (осмотр, консультация) врача - инфекциониста первичный	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
13.30.003	Психологическая адаптация[2]	1	1

3.2. Профилактика у новорожденного с перинатальным контактом по ВИЧ-инфекции (на время пребывания новорожденного в акушерском стационаре - до 7 дней)

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	0,8	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	0,8	1
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	1
A25.31.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при неуточненном заболевании	1	1

Фармако-терапевтическая группа	АТХ* группа	Международное непатентованное название	Частота назначения	ОДД**	ЭКД***
Средства для лечения и профилактики инфекций			1		
	Противовирусные средства		1		
		Зидовудин	1	0,035 г	0,19 г
		Невирапин	1	0,01 г	0,01 г

* - Анатомо-терапевтико-химическая классификация.
** - Ориентировочная дневная доза.
*** - Эквивалентная курсовая доза.

Примечание: искусственное вскармливание.

4. Модель пациента

Категория возрастная: дети

Клиническая ситуация: профилактика передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку во время беременности (после родов)

Группа заболеваний: болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека

Профильность подразделения, учреждения: детская поликлиника (детское отделение), фельдшерско-акушерский пункт (ФАП), сельская врачебная амбулатория (СВАО)

Функциональное назначение отделения: лечебно-профилактическое

4.1. Диагностика

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
B02.031.01	Патронаж педиатрической сестры на дому	1	3
A01.31.009	Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический	1	8
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	8
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	8
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	8
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	8
A02.01.001	Измерение массы тела	1	8
A02.03.002	Измерение окружности головы	1	8
A02.03.005	Измерение роста	1	8
A02.06.001	Измерения объема лимфоузлов	1	8
A02.31.001	Термометрия общая	1	8
B01.014.01	Прием (осмотр, консультация) врача-инфекциониста первичный	1	2
B04.014.01	Диспансерный прием (осмотр, консультация) врача-инфекциониста	1	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	4
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	4
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	4
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	4
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	0,3	4
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	4
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	2
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	2
A09.05.014	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	1	2
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	3

A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	3
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	3
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	3
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	1	3
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	1	3
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	3
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	3
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	3
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	3
A12.06.016	Серологические реакции на различные инфекции, вирусы*	1	3
13.30.003	Психологическая адаптация	1	8

Примечания:

* - определение антител к ВИЧ методом ИФА проводится в возрасте 9, 12, при необходимости в 15 и 18 месяцев. Положительный результат подтверждается определением фракций антител к ВИЧ методом иммунного блота в возрасте 15 и 18 месяцев.

4.2. Профилактика (из расчета 5 недель)

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
B01.014.01	Прием (осмотр, консультация) врача - инфекциониста первичный	1	3
A02.03.002	Измерение окружности головы	1	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	0,8	2
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	0,8	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	0,8	2
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	0,8	2
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	0,8	2
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	0.8	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	0,8	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	0,8	2
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	2
A25.31.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при неуточненном заболевании	1	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ* группа	Международное непатентованное название	Частота назначения	ОДД**	ЭКД***
Средства для лечения и профилактики инфекций			1		
	Противовирусные средства		1		
		Зидовудин	0,8	0,03 г	1.3 г

* - Анатомо-терапевтико-химическая классификация.
** - Ориентировочная дневная доза.
*** - Эквивалентная курсовая доза.

Примечание: искусственное вскармливание.

Заместитель Министра
здравоохранения и
социального развития
Российской Федерации
Р.А. ХАЛЬФИН
6 августа 2007 г. N 5955-РХ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

ПРОФИЛАКТИКА ПЕРЕДАЧИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ОТ МАТЕРИ К РЕБЕНКУ

Настоящие методические рекомендации подготовлены Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации в соответствии с условиями Соглашения между Российской Федерацией и Международным банком реконструкции и развития о займе для финансирования проекта "Профилактика, диагностика, лечение туберкулеза и СПИДа" N 4687-RU в рамках подготовки нормативно-правовых актов и методических документов по вопросам диагностики, лечения, эпидемиологического и поведенческого надзора ВИЧ/СПИД и сопутствующих заболеваний (приказ Минздравсоцразвития России от 1 апреля 2005 г. N 251 "О создании Рабочей группы по подготовке нормативных правовых актов и методических документов по вопросам диагностики, лечения, эпидемиологического и поведенческого надзора ВИЧ/СПИД и сопутствующих заболеваний") при участии ФГУ "Федеральный научно-методический центр по профилактике и борьбе со СПИДом Роспотребнадзора" (О.Г.Юрин, В.В.Беляева, Н.В.Козырина, Е.В.Голубцова).

В методических рекомендациях подробно описаны современные подходы к назначению противовирусных препаратов во время беременности, родов и в послеродовый период, а так же другие профилактические мероприятия, позволяющие значительно снизить риск передачи ВИЧ от матери к ребенку.

Методические рекомендации предназначены для медицинских работников центров по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями, службы детства и родовспоможения и работников других служб здравоохранения.

1. ВВЕДЕНИЕ

ВИЧ-инфекция - инфекционное заболевание, пандемия которого продолжает развиваться, поражая в первую очередь молодое, трудоспособное население.

Согласно последним данным, диагноз ВИЧ-инфекция подтвержден у более 100000 российских женщин, большинство из которых находятся в наиболее активном репродуктивном возрасте (18-30 лет).

ВИЧ-инфекция до настоящего времени остается неизлечимым заболеванием. Однако, своевременное применение препаратов, подавляющих размножение ВИЧ (антиретровирусная терапия), в сочетании с профилактикой и лечением оппортунистических заболеваний позволяет восстановить иммунную систему, предупредить развитее оппортунистических заболеваний (или привести к их исчезновению, если они уже появились), сохранить трудоспособность, улучшить качество жизни людей, зараженных ВИЧ, увеличить продолжительность их жизни.

Вероятность передачи ВИЧ от матери к ребенку без проведения профилактических мероприятий составляет 20-40%. Применение специальных профилактических мероприятий снижает риск заражения ребенка ВИЧ-инфекцией от матери до 1-2%. Такого снижения можно добиться при сочетании приема антиретровирусных препаратов во время беременности, родов и в послеродовый период и ряда немедикаментозных мер, среди которых наиболее значимы: выбор тактики ведения родов с учетом снижения риска пе-

редачи ВИЧ от матери к ребенку и полной замены грудного вскармливания искусственным.

Согласно современным представлениям, выявление ВИЧ-инфекции у беременной женщины является показанием к проведению профилактики передачи ВИЧ от матери к ребенку, а не к прерыванию беременности. Желанная беременность должна быть сохранена, а врач обязан предпринять все необходимое для успешного проведения химиопрофилактики и других профилактических мер.

2. ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МЕТОДА

Показания для женщины:

- Наличие ВИЧ-инфекции у беременной женщины.
- Положительный результат экспресс-тестирования в родах.
- Эпидемиологические показания.

Показания для ребенка, рожденного от ВИЧ-инфицированной матери (или матери с положительным результатом экспресс-тестирования на ВИЧ в родах):

- возраст не более 72 часов (3 суток) жизни при отсутствии вскармливания материнским молоком;
- при наличии вскармливания материнским молоком (вне зависимости от его продолжительности) - период не более 72 часов (3 суток) с момента последнего вскармливания материнским молоком (при условии его последующей отмены).

Эпидемиологические показания.

3. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

Введение в практику современных методов профилактики передачи ВИЧ от матери ребенку снижает вероятность заражения ребенка до 1-2%.

4. ТЕСТИРОВАНИЕ НА ВИЧ И КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ БЕРЕМЕННЫХ

С целью проведения профилактики передачи ВИЧ от матери ребенку всем беременным женщинам, которые планируют сохранить беременность, должно быть предложено тестирование на ВИЧ. Следует проводить двукратное тестирование беременных:

- при первичном обращении по поводу беременности, если инфицирование не было выявлено при первом тестировании, то тест повторяют;
- в третьем триместре беременности (34-36 недель).

Женщинам, не тестированным на ВИЧ во время беременности, рекомендуется пройти тестирование при госпитализации в акушерский стационар на роды.

В экстренных ситуациях, при невозможности ожидания результатов стандартного тестирования на ВИЧ, решение о проведении химиопрофилактики принимается при обнаружении антител к ВИЧ с помощью экспресс тест-систем, разрешенных к применению Министерством здравоохранения и социального развития России. Получение положительного результата экспресс-теста является основанием только для принятия решения о назначении химиопрофилактики передачи ВИЧ от матери к ребенку. Постановка диагноза ВИЧ-инфекции осуществляется на основании эпидемиологических и клинических данных и лабораторно подтверждается путем проведения стандартного тестирования методом ИФА и иммунного блоттинга.

Тестирование, в том числе с использованием экспресс-тестов, сопровождается консультированием, которое состоит из до- и послетестовых частей. Консультирование должно проводится специалистами, прошедшими соответствующую подготовку. При дотестовом консультировании, помимо стандартных вопросов, обсуждаемых при любом тестировании на ВИЧ (что такое ВИЧ-инфекция, как можно предупредить заражение ВИЧ, для чего проводится тест, какие могут быть результаты тестирования), с беременной женщиной должны обсуждаться специфические вопросы:

- риск передачи ВИЧ ребенку в период беременности, родов, при грудном вскармливании и способы профилактики заражения ребенка;
- возможность информирования о результатах теста полового партнера (партнеров).

При проведении консультирования перед экспресс тестированием, необходимо, акцентировать внимание женщины на том, что тестирование проводится с целью про-

филактики передачи ВИЧ от матери к ребенку. При положительном результате женщине и ребенку могут быть проведены следующие меры, снижающие риск инфицирования ребенка ВИЧ:

- химиопрофилактика женщине и ребенку;
- ведение родов, учитывая рекомендации по снижению риска заражения ВИЧ ребенка в период родов;
- не прикладывать ребенка к груди и не кормить материнским молоком до окончательного решения вопроса о наличии или отсутствии у пациентки ВИЧ-инфекции.

Необходимо объяснить женщине, что результат экспресс-теста позволяет лишь заподозрить у женщины ВИЧ-инфекцию, он будет проверен стандартной методикой.

После получения результатов стандартного тестирования проводится дополнительное послетестовое консультирование.

Во время послетестового консультирования необходимо повторить информацию, предоставляемую пациентке до тестирования. При послетестовом консультировании беременных, оказавшихся ВИЧ-инфицированными, следует более подробно остановиться на вопросах риска передачи ВИЧ от матери ребенку, методах его предупреждения, необходимости искусственного вскармливания новорожденного, диагностики ВИЧ у ребенка, необходимости дальнейшего врачебного наблюдения женщины и ребенка, вопросах сохранения репродуктивного здоровья женщины. При послетестовом консультировании женщин, оказавшихся инфицированными ВИЧ, необходимо рекомендовать ей как можно быстрее обратиться в Центр по профилактике и борьбе со СПИД для дополнительного обследования и получения химиопрофилактики, а возможно и назначения противоретровирусной терапии по состоянию здоровья самой женщины.

5. ОСОБЕННОСТИ ДИСПАНСЕРНОГО НАБЛЮДЕНИЯ И РОДОРАЗРЕШЕНИЯ БЕРЕМЕННЫХ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ

Беременные женщины с установленным диагнозом ВИЧ-инфекции наблюдаются совместно инфекционистом территориального Центра по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями (далее - Центр ВИЧ/СПИД) и акушером-гинекологом (в зависимости от условий каждой административной территории в Центре ВИЧ/СПИД, в женской консультации по месту жительства, в специализированной женской консультации или в условиях специализированного приема и т.д.).

В период диспансерного наблюдения за ВИЧ-инфицированной беременной рекомендуется избегать любой процедуры, при которой может увеличиться возможность контакта плода с кровью матери (амниоцентез, взятие проб ворсин хориона и т.д.). При акушерско-гинекологическом мониторинге беременных с ВИЧ-инфекцией преимущество отдается неинвазивным методам оценки состояния плода.

Во время родов нежелателен безводный период более 4 часов, так как при этом риск инфицирования ребенка, увеличивается в 2 раза. При ведении родов через естественные родовые пути рекомендуется обработка влагалища 0,25% водным раствором хлоргексидина при поступлении на роды (при первом влагалищном исследовании), а при наличии кольпита - при каждом последующем влагалищном исследовании. При безводном промежутке более 4 часов обработку влагалища хлоргексидином проводят каждые 2 часа.

Новорожденному ребенку проводится гигиеническая ванна с раствором хлоргексидина (50 мл 0,25% раствора хлоргексидина на 10 литров воды).

Все акушерские манипуляции в период родов (перинео(эпизио)томия, амниотомия, наложение акушерских щипцов, вакуум-экстракция плода, инвазивный мониторинг плода) должны быть строго обоснованы, не рекомендуется проведение данных процедур в рутинном порядке.

Плановое кесарево сечение до начала родовой деятельности и излития околоплодных вод (по достижении 38 недели беременности) предотвращает контакт плода с инфицированными секретами материнского организма и поэтому может являться методом профилактики передачи ВИЧ от матери к ребенку. Плановое кесарево сечение для профилактики интранатального заражения ребенка ВИЧ может быть рекомендовано:

1) при недостаточной эффективности химиопрофилактики, проводимой в период беременности:

- количество вируса в крови матери ("вирусная нагрузка") перед родами более 1000 коп./мл;

2) в случае невозможности проведения исследования крови на "вирусную нагрузку" если:

- химиопрофилактика была начата после 36 недели беременности;

или

- химиопрофилактика в период беременности проводилась в режиме монотерапии;

или

- выявлена клиническая прогрессия ВИЧ-инфекции или снижение уровня CD4 более чем на 30% в динамике (в двух разных порциях крови).

При невозможности проведения химиопрофилактики в родах кесарево сечение может быть самостоятельной профилактической процедурой, снижающей риск заражения ребенка ВИЧ в период родов.

При этом окончательное решение о способе родоразрешения ВИЧ-инфицированной беременной женщины принимается в индивидуальном порядке, учитывая интересы матери и плода, сопоставляя в конкретной ситуации пользу от снижения риска заражения ребенка при проведении операции кесарева сечения с вероятностью возникновения послеоперационных осложнений.

Кесарево сечение, проводимое в экстренном порядке, после излития околоплодных вод и начала активной родовой деятельности имеет меньший профилактический эффект. Если после излития околоплодных вод прошло более 4 часов проведение кесарева сечения, с целью снижения риска интранатальной передачи ВИЧ не целесообразно.

Для предотвращения инфицирования детей, родившихся от ВИЧ-позитивных женщин, следует не прикладывать к груди и не кормить материнским молоком, а сразу же после рождения переводить на искусственное вскармливание.

6. ХИМИОПРОФИЛАКТИКА ПЕРЕДАЧИ ВИЧ ОТ МАТЕРИ РЕБЕНКУ

Заражение ребенка от ВИЧ-инфицированной матери возможно: во время беременности, особенно на поздних сроках (после 30 недели), во время родов и при грудном вскармливании. Риск инфицирования ребенка повышается, если мать была заражена в течение шести месяцев перед наступлением беременности или в период беременности, а также, если беременность наступила на поздних стадиях ВИЧ-инфекции (стадия 4Б-4В по Российской классификации ВИЧ-инфекции 2006 г.).

Химиопрофилактика передачи ВИЧ от матери ребенку включает в себя:

- Химиопрофилактику в период беременности.
- Химиопрофилактику в период родов.
- Химиопрофилактику новорожденному.

Наиболее успешные результаты имеют место при проведении всех трех компонентов химиопрофилактики и сочетании ее с немедикаментозными методами (выбор адекватной тактики родов и отмена грудного вскармливания). Однако если какой-либо из компонентов химиопрофилактики провести не удается, это не является основанием для отказа от следующего этапа.

Показания к назначению химиопрофилактики в период беременности:

наличие ВИЧ-инфекции у беременной женщины.

Показания к назначению химиопрофилактики во время родов:

- ВИЧ-инфекция у беременной.
- Положительный результат экспресс-тестирования в родах.
- Эпидемиологические показания.

При невозможности проведения экспресс-тестирования или своевременного получения результатов стандартного теста на ВИЧ химиопрофилактика может быть назначена по эпидемиологическим показаниям (наличие в анамнезе парентерального употребления психоактивных веществ или полового контакта с ВИЧ-инфицированным партнером). По эпидемиологическим показаниям даже при отрицательном результате обследования на ВИЧ, если с момента последнего парентерального употребления психоактивных веществ или полового контакта с ВИЧ-инфицированным партнером прошло менее 12 недель (12 недель - срок от момента заражения до появления антител в крови более чем у 90% лиц, заразившихся ВИЧ).

Показания к назначению химиопрофилактики ребенку, рожденному от ВИЧ-инфицированной матери (или матери с положительным результатом экспресс-тестирования на ВИЧ в родах, или матери, с неизвестным ВИЧ-статусом):

- возраст не более 72 часов (3 суток) жизни при отсутствии вскармливания материнским молоком. Более позднее начало химиопрофилактики неэффективно;
- при наличии вскармливания материнским молоком (вне зависимости от его продолжительности)- период не более 72 часов (3 суток) с момента последнего вскармливания материнским молоком (при условии его последующей отмены);
- по эпидемиологическим показаниям химиопрофилактика назначается, если ВИЧ статус матери неизвестен, но она употребляла парентерально психоактивные вещества или имела половой контакт с ВИЧ-инфицированным партнером. Даже при отрицательном результате обследования матери на ВИЧ, если в течение последних 12 недель она парентерально употребляла психоактивные вещества или имела половой контакт с ВИЧ-инфицированным партнером.

Перед назначением химиопрофилактики врачом, назначающим ее, с женщиной проводится беседа (консультирование), в ходе которой беременную информируют о целях назначения противовирусных препаратов, разъясняется вероятность рождения ребенка, не зараженного ВИЧ, при проведении профилактики или отказе от нее, дается информация о возможных побочных эффектах от применяемых препаратов. Задача такого консультирования не просто назначить антиретровирусные препараты, а мотивировать женщину принимать химиопрофилактику. Пациентке предлагается подписать информированное согласие на проведение химиопрофилактики.

Если в период беременности ВИЧ-инфицированная женщина находится на диспансерном наблюдении, химиопрофилактику ей назначает врач-инфекционист Центра ВИЧ/СПИД или врач-инфекционист ЛПУ (в зависимости от условий территорий). Он также дает рекомендации по проведению химиопрофилактики во время родов (ее проводит врач акушер-гинеколог, ведущий роды) и новорожденному (ее назначает врач-неонатолог или педиатр).

Если ВИЧ-инфицирование выявлено в период родов, химиопрофилактику роженице назначает и проводит врач акушер-гинеколог, ведущий роды (смотри клинические ситуации), а новорожденному ребенку - врач-неонатолог или педиатр (смотри клинические ситуации).

Таким образом, всем ВИЧ-инфицированным женщинам в период беременности и родов показано назначение противовирусных препаратов. В случае если женщина не нуждается по состоянию здоровья в проведении терапии ВИЧ-инфекции, назначение противовирусных препаратов проводится с целью химиопрофилактики заражения ребенка ВИЧ. Химиопрофилактика может быть назначена в режиме монотерапии, либо в виде комбинации трех противовирусных препаратов. Применение основных режимов приема противовирусных препаратов является наиболее приоритетным, альтернативные используются при невозможности применения основного режима (см. раздел "Выбор тактики химиопрофилактики").

Если беременная нуждается в лечении ВИЧ-инфекции, противовирусная терапия преследует в данном случае две цели: сохранение здоровья женщины, при этом является одновременно и химиопрофилактикой заражения ребенка ВИЧ. Терапия в период беременности должна назначаться с учетом необходимости профилактики передачи ВИЧ от матери плоду и максимальной безопасности для плода (см. раздел "Особенности проведения противовирусной терапии у ВИЧ-инфицированных беременных женщин").

Детям, рожденным от ВИЧ-инфицированных женщин, химиопрофилактика назначается, невзирая на то принимала ли мать антиретровирусные препараты в период беременности и родов.

6.1. **Выбор тактики химиопрофилактики**

При выявлении у женщины сочетания ВИЧ-инфекции и беременности проводится клинико-лабораторное обследование беременной женщины (определяется стадия заболевания, уровень CD4-лимфоцитов, "вирусная нагрузка") для выявления показаний к назначению лечения ВИЧ-инфекции. Если показания к лечению не выявлены, то обследование повторяют на 22-24 недели беременности. При повторении результатов обследования проводится назначение химиопрофилактики. При невозможности провести ис-

следования на вирусную нагрузку или иммунный статус при выборе схемы химиопрофилактики в период беременности приоритет отдают назначению схем с использованием комбинации трех антиретровирусных препаратов (сценарий N 2).

Клиническая ситуация N 1

стадия ВИЧ-инфекции: 3,4А в фазе ремиссии;

уровень CD4-лимфоцитов: более 0,350 млрд.\л;

уровень "вирусной нагрузки" <= 10000 коп./мл.

Химиопрофилактика назначается 28 недели беременности, (если ВИЧ-инфицированная женщина выявлена на более поздних сроках беременности, как можно раньше).

Основной режим химиопрофилактики: зидовудин по 0,3 г внутрь 2 раза в сутки (или по 0,2 г 3 раза в сутки) внутрь на весь период до родов.

Альтернативный режим: фосфазид по 0,4 г 2 раза в сутки (или по 0,2 г 3 раза в сутки) внутрь. Можно использовать при выявлении непереносимости зидовудина (тошнота) или противопоказаний к его использованию (анемия).

Химиопрофилактика в период родов.

При плановом кесареве сечении:

Основной режим - зидовудин в форме в/в раствора 0,002 г/кг в течение 1 ч., затем 0,001 г/кг до перерезания пуповины (начало инфузии за 4 ч. до операции).

Альтернативный режим: продолжить таблетированный режим приема зидовудина или фосфазида по той же схеме, что и при беременности.

В случае естественных родов:

Основной режим - зидовудин в форме в/в раствора 0,002 г/кг в течение 1 ч., затем 0,001 г/кг до перерезания пуповины + ламивудин 0,15 г 2 раза в сутки + невирапин 0,2 г однократно при начале родовой деятельности.

Альтернативные режимы - зидовудин 0,3 г с началом родовой деятельности, затем по 0,3 грамма каждые 3 ч. в течение всего периода родов,

или

фосфазид 0,6 г с началом родовой деятельности, затем по 0,4 г каждые 4 ч. до конца родов;

или/и

невирапин 0,2 г однократно при начале родовой деятельности (использование невирапина в виде монопрепарата допускается только в случае крайней необходимости и отсутствии альтернатив).

После родов:

Матери - если не применялся невирапин, то отмена препаратов после родов.

Если в период родов применялись схемы с использованием невирапина, для снижения риска развития устойчивости невирапину, в течение 7 дней после родов рекомендуется продолжить прием зидовудин 0,3 г 2 р/с + ламивудин 0,15 г 2 р/с.

Ребенку

Основной режим: с 8 часа жизни зидовудин (сироп) внутрь 0,004 г/кг + ламивудин (сироп) 0,002 г/кг начало в первые 8 часов после рождения, затем каждые 12 часов в течение 7 дней + невирапин 0,002 г/кг однократно через 48-72 ч. после рождения. Если мать принимала зидовудин менее 4 недель, то ребенок должен продолжить прием зидовудина 4 недели.

Недоношенным детям зидовудин назначают в дозе 0,0015 г/кг в/в или 0,002 г/кг внутрь каждые 12 часов.

Альтернативные режимы: зидовудин (сироп) внутрь 0,004 г/кг каждые 12 часов в течение 7 дней. Если мать принимала зидовудин менее 4 недель, то ребенок должен продолжить прием зидовудина 4 недели.

Или/и невирапин 0,002 г/кг однократно через 48-72 ч. после рождения (использование невирапина в виде монопрепарата допускается только в случае крайней необходимости и отсутствии альтернатив).

Клиническая ситуация N 2

стадия ВИЧ-инфекции: 2А, 2Б, 3, 4А в фазе ремиссии;

уровень CD4-лимфоцитов: более 0,350 млрд.\л;

уровень "вирусной нагрузки" более 10000 коп./мл, или нет возможности определить вирусную нагрузку.

Химиопрофилактика назначается 28 недели беременности, (если ВИЧ-инфицированная женщина выявлена на более поздних сроках беременности, то как можно раньше) в виде комбинации трех противовирусных препаратов.

Основной режим химиопрофилактики: зидовудин по 0,3 г внутрь 2 раза в сутки (или по 0,2 г 3 раза в сутки) + ламивудин 0,15 г 2 раза в сутки + лопинавир/ритонавир по 0,4/0,1 г 2 раза в сутки (с третьего триместра беременности дозу повышают до 0,533/0,133 г 2 раза в сутки).

Альтернативный режим: вместо зидовудина можно использовать фосфазид по 0,4 г 2 раза в сутки (или по 0,2 г 3 раза в сутки) внутрь, остальные препараты как в основном режиме.

Химиопрофилактика в период родов.

Основной режим: независимо от способа родоразрешения продолжить прием той же схемы, что и в период беременности.

Альтернативный режим: таблетированный зидовудин в схеме может быть заменен на зидовудин в форме в/в раствора 0,002 г/кг в течение 1 ч., затем 0,001 г/кг до перерезания пуповины, остальные препараты так же как в период беременности до окончания родов.

После родов:

Матери - после родов отменить все три препарата. В дальнейшем вопрос о проведении противовирусной терапии решается на общих основаниях.

Ребенку

Основной режим: начать в первые 8 часов жизни зидовудин (сироп) внутрь 0,004 г/кг каждые 12 часов в течение 7 дней. Если мать принимала зидовудин менее 4 недель, то ребенок должен продолжить прием зидовудина 4 недели.

Недоношенным детям зидовудин назначают в дозе 0,0015 г/кг в/в или 0,002 г/кг внутрь каждые 12 часов.

Альтернативный режим (только в случае отсутствия возможности проведения химиопрофилактики по основному режиму): невирапин 0,002 г/кг однократно через 48-72 ч. после рождения.

6.2. **Особенности проведения противовирусной терапии у ВИЧ-инфицированных беременных женщин**

Противовирусная терапия в период беременности назначается по тем же показаниям, что используются для небеременных пациентов и является одновременно лечением ВИЧ-инфекции и химиопрофилактикой вертикальной передачи ВИЧ. В случае выявления у беременной женщины абсолютных показаний к назначению высокоактивной противовирусной терапии проводится ее назначение по жизненным показаниям независимо от срока гестации (даже до 14 недели беременности).

Абсолютными показаниями к назначению противовирусной терапии в период беременности являются:

1) Клинически манифестные стадии ВИЧ-инфекция (2В, 4А в фазе прогрессирования и 4Б в фазе прогрессирования или 4В, независимо от количества CD4-лимфоцитов и уровня РНК ВИЧ в крови;

или

2) количество CD4-лимфоцитов ниже 0,2 млрд./л при наличии любой стадии ВИЧ-инфекции, независимо от уровня вирусной нагрузки;

или

3) вирусная нагрузка более 100 000 копий/мл.

Относительные показания к началу терапии:

1) Стадия 2А, 2Б, 3, 4А, 4Б и 4В в фазе ремиссии при количестве CD4-лимфоцитов 0,200-0,350 10^9/л. Начало терапии можно отложить до 12-14 недели беременности.

При назначении противоретровирусной терапии в период беременности, в ходе консультирования женщине разъясняются причины назначения терапии и необходимость ее продолжения после родов. Важно соотнести предполагаемый риск, связанный с приемом противовирусных препаратов с доказанными преимуществами терапии для

сохранения здоровья женщины и предупреждения заражения ребенка ВИЧ. Женщине предлагают подписать информированное согласие на проведение терапии ВИЧ-инфекции.

При выявлении абсолютных или относительных показаний к началу противовирусной терапии следуют нижеприведенной тактике.

Клиническая ситуация N 3

в период беременности:

Основные режимы: зидовудин по 0,3 г внутрь 2 раза в сутки (или по 0,2 г 3 раза в сутки) + ламивудин 0,15 г 2 раза в сутки + невирапин 0,2 г 1 раз в сутки в течение 14 дней затем 2 раза в сутки на весь срок беременности до родов. При уровне CD4 более 0,25 млрд./л значительно возрастает риск гепатотоксичности невирапина.

Поэтому при уровне CD4 более 0,25 млрд./л применяют следующую схему:

зидовудин по 0,3 г внутрь 2 раза в сутки (или по 0,2 г 3 раза в сутки) + ламивудин 0,15 г 2 раза в сутки + лопинавир/ритонавир по 0,4/0,1 г 2 раза в сутки (с третьего триместра беременности дозу лопинавир/ритонавир повышают до 0,533/0,133 г 2 раза в сутки).

Альтернативный режим: вместо зидовудина можно использовать фосфазид по 0,4 г 2 раза в сутки (или по 0,2 г 3 раза в сутки) внутрь, остальные препараты как в основном режиме.

В период родов.

Основной режим: независимо от способа родоразрешения продолжить прием той же схемы, что и в период беременности.

Альтернативный режим: таблетированный зидовудин или фосфазид в схеме может быть заменен на зидовудин в форме в/в раствора 0,002 г/кг в течение 1 ч., затем 0,001 г/кг до перерезания пуповины, остальные препараты так же как в период беременности до окончания родов.

После родов:

Матери - если у женщины в период беременности имелись абсолютные показания к назначению противовирусной терапии, то необходимо продолжить прием противовирусных препаратов после родов. В послеродовый период прием повышенной дозы лопинавир/ритонавир (по 0,533/0,133 г 2 раза в сутки) должен быть продолжен в течение 14 дней, затем снижают дозу до стандартной (по 0,4/0,1 г 2 раза в сутки).

В случае если терапия была назначена по относительным показаниям, приоритетным вариантом является продолжение терапии в послеродовый период, однако возможно и ее прекращение исходя из клинико-иммунологической ситуации.

Ребенку

Основной режим: с 8 часов жизни зидовудин (сироп) внутрь 0,004 г/кг каждые 12 часов в течение 7 дней. Если мать принимала терапию менее 4 недель, то ребенок должен продолжить прием зидовудина 4 недели. Недоношенным детям зидовудин назначают в дозе 0,0015 г/кг в/в или 0,002 г/кг внутрь каждые 12 часов.

Альтернативный режим (только в случае отсутствия возможности проведения химиопрофилактики по основному режиму): невирапин 0,002 г/кг однократно через 48-72 ч. после рождения.

Данные схемы предпочтительны при назначении химиопрофилактики, как препараты с доказанной эффективностью для профилактики вертикальной передачи ВИЧ. Но при непереносимости вышеперечисленных возможно назначение других препаратов, по схемам, применяемым для лечения ВИЧ-инфекции учитывая, что при беременности не рекомендуется назначение:

- ифавиренза из-за возможности тератогенного эффекта;
- комбинации ставудина и диданозина из-за риска лактоацидоза у беременной.

6.3. **Тактика противоретровирусной терапии при беременности, возникшей на фоне лечения ВИЧ-инфекции**

Во время беременности:

При выявлении беременности у женщины, уже получающей противовирусную терапию, рекомендуется продолжить текущую схему, если она не содержит эфавиренз. Прием эфавиренза в первом триместре беременности сопряжен с риском развития дефекта

нервной трубки у плода. Если у женщины, принимающей эфавиренз, выявлена беременность, эфавиренз заменяют на невирапин (если CD4 менее 0,25 млрд./л), или на лопинавир/ритонавир (если CD4 более 0,25 млрд./л). Применение схем с использованием эфавиренза в период беременности может быть продолжено при выявлении беременности во втором, третьем триместре при невозможности его замены.

При совместном применении ставудина и диданозина в период беременности описаны случаи тяжелого лактоацидоза, поэтому рекомендуется заменить ставудин на зидовудин (фосфазид) или/и диданозин на ламивудин. Если же, по какой либо причине такая замена невозможна (выраженная анемия и/или гранулоцитопения, отсутствие препаратов) необходимо тщательно следить за лабораторными и клиническими симптомами лактоацидоза.

В период родов:

Продолжение лечения по той же схеме, что в период беременности.

После родов:

Ребенку

Основной режим: с 8 часов жизни зидовудин (сироп) внутрь 0,004 г/кг каждые 12 часов в течение 7 дней.

Недоношенным детям зидовудин назначают в дозе 0,0015 г/кг в/в или 0,002 г/кг внутрь каждые 12 часов.

Альтернативный режим (только в случае крайней необходимости и отсутствии возможности проведения химиопрофилактики по основному режиму): невирапин 0,002 г/кг однократно через 48-72 ч. после рождения.

6.4. **Особенности применения противовирусных препаратов у ВИЧ-инфицированных беременных женщин, нуждающихся в противотуберкулезном лечении**

Если беременной наряду с химиопрофилактикой/лечением ВИЧ-инфекции требуется лечение туберкулеза, необходимо учитывать возможность взаимодействия противотуберкулезных и антиретровирусных препаратов.

Рифампицин является мощным индуктором системы цитохрома Р450, он значительно ускоряет метаболизм таких противовирусных препаратов как невирапин и лопинавир/ритонавир. Поэтому при назначении противотуберкулезной терапии совместно с данными препаратами приоритет отдают схемам с использованием рифабутина.

Если совместно с рифабутином применяют схемы с использованием лопинавир/ритонавир, то суточную дозу рифабутина уменьшают до 150 мг/сут., при применении невирапина дозировки не меняются.

Если по каким-либо причинам в схеме противотуберкулезной терапии необходимо применять рифампицин, то назначение схем с использованием невирапина и лопинавир/ритонавира невозможно из-за взаимодействия лекарственных препаратов. В этом случае возможно применение схемы: абакавир 0,3 г 2 р/с + зидовудин 0,3 г/2 р/с (или фосфазид 0,4 г /2 р/с) + ламивудин 0,15 г/2 р/с.

Стрептомицин у беременных женщин не используется т.к. он ототоксичен для плода.

6.5. **Химиопрофилактика при позднем выявлении ВИЧ-инфекции** (после 28 недели беременности)

Химиопрофилактика начинается с момента установления диагноза ВИЧ-инфекции, даже если до родов осталось несколько дней. Оценка данных клинико-лабораторного обследования проводится как можно в более короткие сроки.

Если назначение химиопрофилактики проводится на поздних сроках беременности и ожидание результатов лабораторного обследования может отсрочить начало химиопрофилактики, то необходимо сначала начать химиопрофилактику (приоритетный режим - комбинация трех антиретровирусных препаратов), затем провести оценку лабораторных данных.

Если назначение химиопрофилактики проводится после 36 недели беременности и нет возможности провести химиопрофилактику используя комбинацию трех препаратов возможно назначение химиопрофилактики в виде битерапии по схеме:

Зидовудин 0,3 г/2 р/с + Ламивудин 0,15 г/2 р/с.

или

Фосфазид 0,4 г/2 р/с + Ламивудин 0,15 г/2 р/с.

Профилактику в период родов и в послеродовый период рекомендуется проводить так же как у женщин, не принимавших химиопрофилактику в период беременности (см. ниже).

Для женщин, не принимавших противовирусные препараты в период беременности, рекомендуется:

Клиническая ситуация N 4

В период родов:

Основной режим - зидовудин в форме в/в раствора 0,002 г/кг в течение 1 ч., затем 0,001 г/кг до перерезания пуповины + ламивудин 0,15 г 2 раза в сутки + невирапин 0,2 г однократно при начале родовой деятельности.

Альтернативные режимы - вместо в/в введения зидовудина могут быть использованы таблетированные режимы приема зидовудина и фосфазида + ламивудин + невирапин (по стандартной схеме применения в период родов).

При невозможности применения вышеприведенных режимов:

зидовудин 0,3 г с началом родовой деятельности, затем по 0,3 грамма каждые 3 ч. в течение всего периода родов,

или

фосфазид 0,6 г с началом родовой деятельности, затем по 0,4 г каждые 4 ч. до конца родов;

или/и невирапин 0,2 г однократно при начале родовой деятельности.

После родов:

Матери - если не применялся невирапин, то отмена препаратов после родов.

Вопрос о необходимости проведения лечения ВИЧ-инфекции решается на общих основаниях.

Если в период родов применялись схемы с использованием невирапина, для снижения риска развития устойчивости невирапину, рекомендуется в течение 7 дней после родов продолжить прием зидовудин 0,3 г 2 р/с + ламивудин 0,15 г 2 р/с.

Ребенку

Основной режим: с 8 часа жизни зидовудин (сироп) внутрь 0,004 г/кг + ламивудин (сироп) 0,002 г/кг каждые 12 часов в течение 4 недель + невирапин 0,002 г/кг однократно через 48-72 ч. после рождения.

Недоношенным детям зидовудин назначают в дозе 0,0015 г/кг в/в или 0,002 г/кг внутрь каждые 12 часов.

Альтернативные режимы: зидовудин (сироп) внутрь 0,004 г/кг каждые 12 часов в течение 4 недель;

или/и невирапин 0,002 г/кг однократно через 48-72 ч. после рождения.

Если женщина не получала противовирусные препараты в период родов, то химиопрофилактику ребенку начинают как можно раньше после рождения.

7. НАБЛЮДЕНИЕ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН, ПРИНИМАЮЩИХ ПРОТИВОВИРУСНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

При проведении химиопрофилактики проводятся контрольные обследования пациентки, целью которых является консультирование пациентки, оценка "комплаентности" ("приверженности", соблюдения режима лечения), оценка эффективности химиопрофилактики, оценка безопасности (выявление побочных эффектов приема препаратов), оценка течения ВИЧ-инфекции. Обследование включает в себя консультирование пациентки, а также ее физикальное и лабораторное обследование. Первое плановое обследование проводится через две, второе - через четыре недели после начала химиопрофилактики (то есть через две недели после первого обследования), затем - каждые четыре недели.

"Приверженность" к терапии (соблюдение режима лечения) означает, что пациентка:

- вовремя принимает лекарственные препараты;
- принимает в предписанной дозе;

- соблюдает рекомендации по диете.

Соответственно не приверженность к терапии выражается в:

- несоблюдении графика приема препаратов;
- пропуске приема;
- приеме неправильной дозы (может выражаться как в самостоятельном снижении так и в приеме двойной дозы после пропуска приема);
- несоблюдении диеты.

На каждом визите пациентку информируют о том, что успех химиопрофилактики напрямую зависит от строгого соблюдения режима приема антиретровирусных препаратов.

Идеальная цель консультирования - достижение 100% приверженности.

Эффективное консультирование основано на сочетании информирования по вопросам, связанным с медицинским наблюдением пациентки (информирование о состоянии здоровья женщины, объяснение результатов лабораторных обследований, контроль и самоконтроль побочных эффектов химиопрофилактики, последующее медицинское наблюдение женщины и ребенка) и оказания психологической поддержки беременной женщине. Оказание психологической поддержки означает:

- признание человеческой ценности пациентки, независимо какими качествами она обладает (недопустимо чтобы врач разделял предрассудки относительно того, что все ВИЧ-инфицированные беременные женщины - "безответственные наркоманки", стремящиеся взвалить заботу о своем ребенке на государство);
- создание во время беседы атмосферы взаимной заинтересованности, доверия и понимания.

7.1. Контроль безопасности приема противовирусных препаратов

Поскольку наиболее частым из серьезных осложнений терапии препаратами азидотимидина являются анемия, гранулоцитопения и тромбоцитопения (реже), при каждом контрольном обследовании должен проводится анализ крови с определением уровня гемоглобина, эритроцитов, тромбоцитов, лейкоцитарной формулы. При назначении препаратов класса ингибиторов протеаз (лопинавир/ритонавир) возможно развитие симптомов гипергликемии, поэтому - контроль уровня глюкозы крови проводится при каждом контрольном обследовании. Женщину информируют о симптомах гипергликемии для самоконтроля состояния.

Биохимический анализ крови беременным женщинам, принимающим противовирусные препараты, проводится каждые 4 недели. Обязательным является определение уровня креатинина, общего билирубина, аланин-трансаминазы крови.

Для оценки эффективности химиопрофилактики и решении вопроса о целесообразности ее коррекции по завершении 4, 8, 12 (при длительном приеме препаратов) недель химиопрофилактики, а также за 4 недели до предполагаемого срока родов проводится исследование уровня CD4 лимфоцитов. С этой же целью, через 4 и 12 (при длительном приеме препаратов) недель химиопрофилактики и за 4 недели до предполагаемого срока родов рекомендуется провести определение уровня РНК ВИЧ ("вирусной нагрузки") в крови.

8. ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ ОТ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ МАТЕРЕЙ

- Детей, родившихся от ВИЧ-инфицированных матерей, следует не прикладывать к груди и не кормить материнским молоком, а сразу же после рождения переводить на искусственное вскармливание.

- Детей, родившихся от женщин, необследованных на ВИЧ, рекомендуется с согласия матери не прикладывать к груди и не вскармливать его сцеженным материнским молоком до получения отрицательного результата обследования матери на ВИЧ (при этом лактация у матери сохраняется - она сцеживает грудь). Перед выпиской из родильного дома женщину консультируют о необходимости дальнейшего искусственного вскармливания. Целесообразно обучить женщину правилам приготовления смеси для детского питания. ВИЧ-инфицированным женщинам не рекомендуется применять смешанное вскармливание (искусственное + грудное) так как в этом случае вероятность инфицирования ребенка не ниже, чем при кормлении грудью.

Ребенок, рожденный ВИЧ-инфицированной матерью, может сниматься с диспансерного наблюдения по ВИЧ-инфекции в возрасте 18 месяцев и старше при одновременном наличии трех следующих условий:

- отрицательный результат исследования на антитела к ВИЧ методом ИФА;
- отсутствие гипогаммаглобулинемии, на момент исследования крови на антитела к ВИЧ;
- отсутствие клинических проявлений ВИЧ-инфекции.

При использовании молекулярных методов диагностики (обнаружение провирусной ДНК ВИЧ в лимфоцитах периферической крови - ДНК ПЦР) снятие с диспансерного наблюдения по ВИЧ проводится с возраста 12 месяцев при одновременном наличии следующих условий:

- 2 отрицательных результата исследования ДНК ВИЧ методом ПЦР, один из которых выполнен в возрасте 4 месяца или старше;
- отрицательный результат исследования на антитела к ВИЧ методом ИФА, выполненый в возрасте 12 месяцев или старше;
- отсутствие гипогаммаглобулинемии на момент исследования крови на антитела к ВИЧ;
- отсутствие клинических проявлений ВИЧ-инфекции.

Дети, рожденные ВИЧ-инфицированными матерями, при отсутствии у них клинических проявлений, обусловленных ВИЧ-инфекцией, и вторичных заболеваний могут находиться в доме ребенка на общих основаниях.

Приложение N 1

ОБРАЗЕЦ

Информированное согласие на проведение химиопрофилактики передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку во время беременности, родов и новорожденному

Я (Фамилия, Имя, Отчество полностью), _____ года рождения, настоящим подтверждаю свое добровольное согласие на прием лекарственных препаратов, действие которых направлено на предотвращение заражения моего будущего ребенка вирусом иммунодефицита человека или/и лечение ВИЧ-инфекции.

Я подтверждаю, что мне разъяснено, почему прием данных лекарств необходим, разъяснено действие назначаемых мне и моему будущему ребенку препаратов. Я проинформирована, что:

- назначенные мне препараты должны подавлять размножение вируса в моем организме и предотвратить проникновение ВИЧ в организм моего будущего ребенка;
- чем лучше я буду соблюдать режим приема препаратов, тем меньше вероятность, что мой будущий ребенок будет заражен;
- тем не менее, даже при абсолютном соблюдении мною всех правил приема препаратов, полной гарантии предотвращения заражения моего будущего ребенка нет. Риск, что он родится зараженным, составляет 1 - 2%. Однако, если я не буду принимать назначенные мне лекарства или буду принимать их с нарушениями, этот риск возрастает до 30%;
- все назначаемые мне и моему будущему ребенку лекарственные препараты разрешены к применению в России;
- как и любое лекарственное средство, назначенные мне и моему будущему ребенку, препараты могут вызывать некоторые побочные реакции, о возможном появлении которых я информирована;
- если вследствие приема назначенных мне лекарств возникнет угроза моему здоровью, я буду проинформирована об этом для принятия мною решения о целесообразности дальнейшего ее проведения;
- если вследствие приема назначенных мне лекарств возникнет угроза моей жизни или жизни моего будущего ребенка, химиопрофилактика/лечение могут быть прекращены по решению лечащего врача. В этом случае мне должны быть разъяснены причины этого решения;

- назначенные мне химиопрофилактика/лечение могут в любой момент быть прекращены по моему желанию;

- что прикладывание моего ребенка к груди и/или кормление его моим грудным молоком повысит риск его заражения, поэтому я выбираю для своего ребенка искусственное вскармливание.

Я обязуюсь:

- Проходить медицинское обследование для контроля действия назначенных мне препаратов по установленному графику, заполнять предусмотренные для этого анкеты, сдавать на анализы кровь.

- Принимать назначенные мне лекарственные препараты строго в соответствии с предписанием лечащего врача.

- Сообщать лечащему врачу о всех нарушениях в приеме назначенных мне препаратов или прекращении их приема по каким-либо причинам.

- Сообщать лечащему врачу о всех изменениях в состоянии моего здоровья и делать это незамедлительно (в течение суток), если я считаю, что эти изменения связаны с приемом назначенных мне препаратов.

- Не принимать, не посоветовавшись с лечащим врачом, назначившим мне химиопрофилактику/лечение, какие-либо другие лекарственные препараты (даже если они назначаются другим врачом). Если же прием этих лекарств неизбежен (например, в неотложных или экстренных случаях), обязательно сообщать об этом лечащему врачу.

Подпись пациентки: _____ Дата: _____

Врач _____ _____ Дата: _____
(ФИО, разборчиво) (подпись)

Приложение N 2

ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ХИМИОПРОФИЛАКТИКИ ПЕРЕДАЧИ ВИЧ ОТ МАТЕРИ РЕБЕНКУ

1. Зидовудин - противоретровирусный препарат из группы ингибиторов обратной транскриптазы, нуклеозидных аналогов.

Обычный режим приема - по 0,3 г 2 раза в день или по 0,2 г 3 раза (0,6 в сутки). Основные осложнения, возникающие при применении зидовудина - тошнота (наиболее частое осложнение), анемия, гранулоцитопения. Редкое, но наиболее тяжелое осложнение - лактоацидоз. Зидовудин не рекомендуется применять совместно с фосфазидом и ставудином, так как эти препараты взаимно снижают эффективность.

2. Фосфазид - противоретровирусный препарат из группы ингибиторов обратной транскриптазы, нуклеозидных аналогов. Является фосфорилированным производным зидовудина. Возможны те же осложнения, что и у зидовудина, но возникают они значительно реже. Может использоваться при непереносимости зидовудина и при развитии резистентности к нему.

Обычный режим приема - по 0,4 г 2 раза в день (0,8 г в сутки), или по 0,2 г 3 раза в день (0,6 г в сутки).

Не применяется совместно с зидовудином и ставудином (взаимно снижают эффективность).

Ламивудин противоретровирусный препарат из группы ингибиторов обратной транскриптазы, нуклеозидных аналогов.

Форма выпуска - таблетки по 0,15 г, пероральный раствор 0,01 г/мл.

Обычная схема приема - по 0,15 г 2 раза в день (0,3 г в сутки).

Возможные осложнения: анемия, нейтропения, редко головная боль, диспепсия, бессонница, боли в животе. Очень редко: гепатотоксический панкреатит, миопатия, нейропатия.

Осложнения на фоне приема ламивудина развиваются очень редко.

3. Невирапин - противоретровирусный препарат из группы ингибиторов обратной транскриптазы, не нуклеозидных аналогов. Лекарственные формы - таблетки по 0,2 г и суспензия для перорального применения, содержащая по 0,01 г препарата в 1 мл, 240 мл во флаконе.

Обычный режим приема - по 0,2 г 1 раз в сутки (суточная доза 0,2 г) в течение 14 дней, затем по 0,2 г 2 раза в день (суточная доза 0,4 г).

При применении невирапина возможны тяжелые (угрожающие жизни) осложнения: синдром Стивена-Джонса и некроз печени, поэтому при появлении крапивницы, пятнисто-папулезной сыпи, многоформной эритемы, а особенно при появлении пузырей, отеков, артралгии, лихорадки, конъюнктивита, слабости, высыпаний на слизистых оболочках, повышение уровня трансаминаз применение невирапина должно быть немедленно прекращено. Эти осложнения носят аутоиммунный характер и отмечаются у пациентов с относительно сохранным иммунитетом. Поэтому применение невирапина (за исключением однократного приема) не рекомендуется женщинам с уровнем CD4-лимфоцитов более 0,25 х 10^9 /л.

Лопинавир/ритонавир капсулы желатиновые мягкие, содержащие 0,133 г лопинавира и 0,033 г ритонавира по 0,1 г, пероральный раствор, содержащий в 1 мл 0,08 г лопинавира и 0,02 г ритонавира.

Основные осложнения - диарея, тошнота, рвота, боли в животе, астения, головная боль, кожные высыпания, бессонница, липодистрофия. Повышение в крови уровня глюкозы, АЛТ, АСТ, гаммаглютамитранспептидазы, холестерина, триглицеридов.

Обычный режим приема - по 0,4/0,1 г (3 капсулы или 5 мл раствора) 2 раза в день (0,8/0,2 г в сутки).

Особенности применения: Принимается вместе с пищей.

Нельзя принимать одновременно с препаратами, клиренс которых в значительной степени зависит от изофермента CYP3A (астемизол, торфенадин, мидазолам, триазолам, цисаприд, лимозид, амиодарон, препараты, содержащие алкалоиды спорыньи), из-за возможности угрожающего жизни повышения токсического эффекта этих препаратов. По той же причине не рекомендуется применять совместно с препаратами, зависимыми от CYP2D6 (флекаинид, пропафенон), силденафилом (виагрой).

Не рекомендуется применять в сочетании с препаратами, содержащими зверобой продырявленный (Hypericum perforatum), рифампицином, дексаметазоном (эффективность калетры снижается).

С осторожностью применять совместно с антиаритмическими препаратами, антикоагулянтами, дегидропирпидиновыми блокаторами кальциевых каналов, кетаконазолом и итраконазолом, кларитромицином, ингибиторами ГМГ-КоА редуктазы.

Приложение N 3

ВЫБОР ТАКТИКИ ХИМИОПРОФИЛАКТИКИ

Стадия ВИЧ-инфекции	**Уровень CD4**	**"Вирусная нагрузка"**	**Тактика**
3, 4А в фазе ремиссии	Более 0,35 млрд./л	Менее 10000 коп./мл	Клиническая ситуация N 1
2А, 2Б, 3, 4А в фазе ремиссии	Более 0,35 млрд./л	Более 10000 коп./мл	Клиническая ситуация N 2
2В, 4А в фазе прогрессирования и 4Б в фазе прогрессирования или 4В	или 0,2 млрд./л	или более 100000 копий/мл	Клиническая ситуация N 3 (на любом сроке беременности)
2А, 2Б, 3, 4А, 4Б и 4В в фазе ремиссии	0,200-0,350 х 10^9 /л	независимо	Клиническая ситуация N 3 (с 14 недель беременности)

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека [ВИЧ] (B20 – B24)

Примечание: Четырехзначные рубрики B20 – B23 предлагаются для факультативного использования в тех случаях, когда невозможно или нецелесообразно применять кодирование по множественной причине, с тем, чтобы идентифицировать специфические состояния.

Исключена: бессимптомная инфекция, вызванная вирусом иммунодефицита человека [ВИЧ] (Z21)

B20 **Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека [ВИЧ], проявляющаяся в виде инфекционных и паразитарных болезней**

Исключен: острый инфекционный синдром, вызванный ВИЧ (B23.0)

B20.0 **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями микобактериальной инфекции**

Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями туберкулеза

B20.1 **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других бактериальных инфекций**

B20.2 **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями цитомегаловирусного заболевания**

B20.3 **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других вирусных инфекций**

B20.4 **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями кандидоза**

B20.5 **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других микозов**

B20.6 **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями пневмонии, вызванной *Pneumocystis carinii***

B20.7 **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями множественных инфекций**

B20.8 **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других инфекционных и паразитарных болезней**

B20.9 **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями неуточненных инфекционных и паразитарных болезней**

Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями инфекции БДУ

B21 **Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека [ВИЧ], проявляющаяся в виде злокачественных новообразований**

B21.0 **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями саркомы Капоши**

B21.1 **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями лимфомы Беркитта**

B21.2 **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других неходжкинских лимфом**

B21.3 **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других злокачественных новообразований лимфатической, кроветворной и родственных им тканей**

B21.7 **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями множественных злокачественных новообразований**

B21.8 **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других злокачественных новообразований**

B21.9 **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями неуточненных злокачественных новообразований**

B22 **Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека [ВИЧ], проявляющаяся в виде других уточненных болезней**

B22.0 **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями энцефалопатии**

Вызванное ВИЧ слабоумие

B22.1 **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями лимфатического интерстициального пневмонита**

B22.2 **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями изнуряющего синдрома**

Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями угасания жизни
Истощающая болезнь [синдром резкого похудания]

B22.7 **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями множественных болезней, классифицированных в других рубриках**

Примечание. При использовании этой рубрики должна быть сделана ссылка на соответствующие инструкции по кодированию заболеваемости и смертности в т. 2.

B23 **Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека [ВИЧ], проявляющаяся в виде других состояний**

B23.0 **Острый ВИЧ-инфекционный синдром**

B23.1 **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями (персистентной) генерализованной лимфаденопатии**

B23.2 **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями гематологических и иммунологических нарушений, не классифицированных в других рубриках**

B23.8 **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других уточненных состояний**

B24 **Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека [ВИЧ], неуточненная**

Синдром приобретенного иммунодефицита [СПИД] БДУ
СПИД-ассоциированный комплекс [САК] БДУ

МКБ-10. Потенциальная опасность для здоровья, связанная с инфекционными болезнями (Z20 – X29)

Z21 **Бессимптомный инфекционный статус, вызванный вирусом иммунодефицита человека [ВИЧ]**

ВИЧ-позитивные БДУ

Исключены: контакт с больным и возможность заражения вирусом иммунодефицита человека [ВИЧ] (Z20.6)
болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека [ВИЧ] (B20-B24)
лабораторное подтверждение наличия вируса иммунодефицита человека [ВИЧ] (R75)

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 24 апреля 2003 г. N 162

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ОТРАСЛЕВОГО СТАНДАРТА "ПРОТОКОЛ ВЕДЕНИЯ БОЛЬНЫХ. ЧЕСОТКА"

В целях развития системы стандартизации в здравоохранении Российской Федерации и управления качеством медицинской помощи

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить отраслевой стандарт "Протокол ведения больных. Чесотка" (ОСТ 91500.11.0003-2003) (Приложение).

Министр
Ю.Л.ШЕВЧЕНКО

Приложение

Утвержден
Приказом Минздрава России
от 24 апреля 2003 г. N 162

СИСТЕМА СТАНДАРТИЗАЦИИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПРОТОКОЛ ВЕДЕНИЯ БОЛЬНЫХ. ЧЕСОТКА

ОСТ 91500.11.0003-2003

Отраслевой стандарт 91500.11.0003-2003 "Протокол ведения больных. Чесотка" разработан под руководством Первого заместителя Министра здравоохранения Российской Федерации, члена-корреспондента РАМН, д.м.н., профессора А.И. Вялкова, директора Центрального научно-исследовательского кожно-венерологического института Минздрава России члена-корреспондента РАМН, д.м.н., профессора А.А. Кубановой, отделом стандартизации и лицензирования медицинской деятельности Минздрава России, (А.А. Мартынов), Московской медицинской академией им. И.М. Сеченова (П.А. Воробьев, Е.В. Илюхина, Д.В. Лукъянцева), Центральным научно-исследовательским кожно-венерологическим институтом (В.А. Самсонов, Л.Ф. Знаменская, И.А. Чистякова), кафедрой дерматовенерологии института усовершенствования врачей Министерства обороны Российской Федерации (Т.В. Соколова), Нижегородским научно-исследовательским кожно-венерологическим институтом (Н.К. Никулин, Г.А. Пантелеева), Московским городским кожно-венерологическим диспансером (П.Г. Богуш), Московским кожно-венерологическим диспансером N 9 (И.Д. Малина).

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Отраслевой стандарт "Протокол ведения больных. Чесотка" предназначен для применения в системе здравоохранения Российской Федерации.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие документы:

Постановление Правительства Российской Федерации от 05.11.97 N 1387 "О мерах по стабилизации и развитию здравоохранения и медицинской науки в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, N 46, ст. 5312).

Постановление Правительства Российской Федерации от 26.10.99 N 1194 "О программе государственных гарантий обеспечения граждан Российской Федерации бесплатной медицинской помощью" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 44, ст. 5322).

3. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем стандарте используются следующие обозначения и сокращения:

МКБ - международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем;

ОСТ - отраслевой стандарт.

4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Отраслевой стандарт "Протокол ведения больных. Чесотка" разработан для решения следующих задач:

Определение спектра диагностических и лечебных услуг, оказываемых больным чесоткой.

Определение формулярных статей лекарственных средств, применяемых для лечения чесотки.

Определение алгоритмов диагностики и лечения чесотки.

Установление единых требований к порядку профилактики, диагностики и лечения больных чесоткой.

Унификация расчетов стоимости медицинской помощи, разработок базовых программ обязательного медицинского страхования и тарифов на медицинские услуги и оптимизация системы взаиморасчетов между территориями за оказанную больным чесоткой медицинскую помощь.

Контроль объемов, доступности и качества медицинской помощи, оказываемой пациенту в медицинском учреждении и на территории в рамках государственных гарантий обеспечения граждан бесплатной медицинской помощью.

Область распространения настоящего стандарта - лечебно-профилактические учреждения всех уровней, включая специализированные дерматологические учреждения (кабинеты, отделения).

В настоящем стандарте используется шкала убедительности доказательств данных:

A) Доказательства убедительны: есть веские доказательства предлагаемому утверждению.

B) Относительная убедительность доказательств: есть достаточно доказательств в пользу того, чтобы рекомендовать данное предложение.

C) Достаточных доказательств нет: имеющихся доказательств недостаточно для вынесения рекомендации, но рекомендации могут быть даны с учетом иных обстоятельств.

D) Достаточно отрицательных доказательств: имеется достаточно доказательств, чтобы рекомендовать отказаться от применения данного лекарственного средства в определенной ситуации.

E) Веские отрицательные доказательства: имеются достаточно убедительные доказательства того, чтобы исключить лекарственное средство или методику из рекомендаций.

Доказательства разделяются на несколько уровней:

A) Доказательства, полученные в проспективных рандомизированных исследованиях.

B) Доказательства, полученные в больших проспективных, но не рандомизированных исследованиях.

C) Доказательства, полученные в ретроспективных нерандомизированных исследованиях на большой группе.

D) Доказательства, полученные в исследованиях на ограниченном числе больных.

E) Доказательства, полученные на отдельных больных.

5. ВЕДЕНИЕ ОТРАСЛЕВОГО СТАНДАРТА "ПРОТОКОЛ ВЕДЕНИЯ БОЛЬНЫХ. ЧЕСОТКА"

Ведение отраслевого стандарта "Протокол ведения больных. Чесотка" осуществляется Центральным научно-исследовательским кожно-венерологическим институтом Министерства здравоохранения Российской Федерации. Система ведения предусматривает взаимодействие Центрального научно-исследовательского кожно-венерологического института Мини-

стерства здравоохранения Российской Федерации со всеми заинтересованными организациями.

6. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Под чесоткой (scabies) понимают заразное паразитарное заболевание кожи, вызываемое чесоточным клещом Sarcoptes scabiei (L.), сопровождающееся зудом, усиливающимся в вечернее и ночное время, и папулезно-везикулярными высыпаниями.

Чесотка является самым распространенным паразитарным заболеванием кожи. Недостаточный уровень лабораторной диагностики чесотки в кожно-венерологических учреждениях способствует диагностическим ошибкам.

Увеличение числа больных чесоткой обычно сопровождает войны, стихийные бедствия, социальные потрясения, что обусловлено миграцией населения, экономическим спадом, ухудшением социально-бытовых условий. Аналогичная ситуация сложилась и в настоящее время. Локальные войны в различных регионах России и в бывших союзных республиках создали проблему беженцев, вынужденных переселенцев, увеличение числа лиц без определенного места жительства и занятости. Неконтролируемой миграции населения способствуют также коммерческие поездки в различные регионы страны и за рубеж. Разрыв экономических связей с вновь образовавшимися государствами, введение национальных языков, пограничные, таможенные и иные барьеры затрудняют поиск источников заражения и контактных лиц. Широкое же распространение эротической и порнографической литературы, видеофильмов, алкоголизм, наркомания, преступность, пропаганда насилия способствуют расширению контингента социально неадаптированных лиц, которые наиболее часто заболевают чесоткой и создают вокруг себя неконтролируемые очаги инфекции. Учреждения здравоохранения резко ослабили работу по выявлению и профилактике чесотки среди населения.

Возбудителем чесотки является чесоточный клещ - Sarcoptes scabiei. Самка клеща откладывает яйца в чесоточном ходе кожи, из которых вылупляются личинки. Пройдя ряд стадий, личинка превращается в зрелую особь. Метаморфоз от личинки до самки или самца протекает в везикулах, папулах, частично в тонких ходах и внешне неизмененной коже. Самка передвигается по поверхности кожи с помощью присосок двух передних пар ног. Внедрение в роговой слой осуществляется с помощью челюстей при участии концевых шипов двух передних пар ног. Самка прокладывает ход в нижней части рогового слоя эпидермиса, питается за счет зернистого слоя.

Эпидемиология чесотки обусловлена облигатно антропонозным характером заболевания, постоянным типом паразитизма возбудителя и преобладанием прямого пути передачи инвазии.

Под очагом при чесотке понимают группу людей, в которой имеется больной - источник заражения и условия для передачи возбудителя. Очаг с одним больным называется потенциальным, с двумя и более - иррадиирующим (действующим). Репродуктивной (размножающейся, панмиктической) является популяция возбудителя на больном (первый популяционный уровень). Второй популяционный уровень представляет очаг чесотки, т.е. группу людей, связанных поведенчески таким образом, что происходит заражение и образование новых популяций на новом хозяине в условиях, когда скрещивание особей паразита резко ограничено. Третий уровень - поселенческая популяция, охватывающая население определенного региона (город, район, область, республика).

В соответствии с группировками людей в обществе и их инвазионной контактностью, обусловленной образом жизни, могут возникать очаги чесотки: семейные и в различных коллективах. Семейный очаг является ведущим в эпидемиологии чесотки. Инвазионная контактность определяется возможностью передачи возбудителя в ночное время при тесном телесном и бытовом контакте. Среди семейных очагов преобладают (> 66%) иррадиирующие. От репродуктивной популяции, вносимой первым больным, происходит заражение других членов семьи, на которых со временем образуются свои репродуктивные популяции.

Клиническая картина чесотки. В случае заражения самками инкубационный период практически отсутствует, т.к. внедрившаяся самка обычно сразу начинает прогрызать ход и откладывать яйца. При заражении личинками, которые могут переходить от больного к здоровому при тесном телесном контакте, можно говорить об инкубационном периоде. Он соответствует времени метаморфоза клещей - около 2 недель.

Клинические проявления чесотки обусловлены различными факторами: деятельностью клеща, аллергической реакцией организма на возбудителя и продукты его жизнедеятельности.

Зуд - характерный симптом чесотки. Время появления и интенсивность зуда индивидуальны у каждого больного и зависят от многих факторов: нервно-психического статуса, уровня сенсибилизации к возбудителю, численности клещей, попавших на больного при инвазировании, сопутствующих заболеваний, применяемых лекарственных препаратов и т.п. Зуд обычно усиливается ночью, вызывая нарушения сна и нервно-психическое возбуждение.

Зуд является мощным фактором, поддерживающим численность популяции клеща на определенном уровне. Теоретически популяция к 2 месяцам достигает 10 тыс. особей, а число ходов - 680. Эмпирически путем полного подсчета ходов на больном установлено, что их среднее число к 2 месяцам достигает 28. Эта разница отражает смертность клещей на всех стадиях, т.е. до размножения доживает только 4,5% самок. Регулярное применение противозудных препаратов (антигистаминные, десенсибилизирующие, кортикостероидные мази) в результате диагностической ошибки или самолечения снижает степень зуда, его выраженности и приводит к быстрому нарастанию числа ходов (в среднем 75 ко второму месяцу болезни). Воздействие на кожу больного продуктов перегонки нефти (бензин, солярка, автол и др.), обладающих акарицидным действием, ежедневное купание, особенно вечером, приводящее к активному механическому удалению клещей с поверхности кожи, а также неполноценная терапия (применение лекарственных препаратов заниженной концентрации или частичная обработка тела), напротив, замедляют рост численности популяции клещей на больном (11 ходов ко второму месяцу) и способствуют возникновению длительно тлеющего процесса.

Основными клиническими симптомами чесотки являются чесоточные ходы с их характерной локализацией, полиморфные высыпания вне ходов, а также симптомы Арди, Горчакова, Михаэлиса, Сезари. Под симптомом Арди понимают наличие пустул и гнойных корочек на локтях и в их окружности. Под симптомом Горчакова понимают наличие на локтях и в их окружности кровянистых корочек. Под симптомом Михаэлиса понимают наличие кровянистых корочек и импетигинозных высыпаний в межъягодичной складке с переходом на крестец. Легкое возвышение чесоточных ходов при их пальпации обозначается как симптом Сезари.

Одним из достоверных симптомов чесотки являются чесоточные ходы. В основу классификации клинических вариантов чесоточных ходов положены приуроченность к ходам тех или иных морфологических элементов и анализ их содержимого. Типичный вариант составляет более 60% от общего числа ходов на больном. Внешне он имеет вид слегка возвышающейся прямой или изогнутой линии беловатого или грязно-серого цвета длиной 5 - 7 мм. При реактивном ходе кожа реагирует образованием под ним полостных элементов (везикул и пузырей) или лентикулярных папул, что зависит от локализации хода, нередко встречается у детей.

Различают несколько групп чесоточных ходов. Чесоточные ходы первой группы имеют полный набор паразитарных элементов (самка клеща, яйца с эмбрионами клеща, яйца со сформированными личинками, опустевшие яйцевые оболочки, редко активные личинки). Вторую группу составляют ходы, образующиеся из клинических разновидностей первых в процессе их естественного регресса и превращения первичных морфологических элементов во вторичные. На протяжении хода возникает точечная или линейная трещина, корочки. При расположении последней в начале хода он принимает вид "ракетки", в центре - "веретена". В процессе регресса часть паразитарных элементов утрачивается, гибнет, ссыхается. Репродуктивность хода снижается, а при гибели самки он перестает функционировать. Третья группа ходов обусловлена присоединением вторичной инфекции к экссудату полостных элементов чесоточных ходов первой группы. В этом случае самка, как правило, отсутствует, а большинство яиц погибает, т.е. репродуктивность хода утрачивается полностью.

Распределение самок клещей, а соответственно и чесоточных ходов по кожному покрову определяется несколькими факторами: строением кожи, гигротермическим режимом и скоростью регенерации эпидермиса.

Преимущественная локализация чесоточных ходов наблюдается на участках кожи с самой большой толщиной рогового слоя (кисти, запястья и стопы). На участках, где

относительная толщина рогового слоя минимальна, ходы практически отсутствуют (лицо, спина). Очевидно, самки чесоточных клещей избирают участки кожи в зависимости от толщины рогового слоя и скорости отшелушивания, наиболее пригодные для полноценной репродукции. Установлено, что на участках кожи, где располагаются чесоточные ходы, имеется сниженная температура (на кистях на 2 - 3 °С, на стопах на 4 - 5 °С), особенно у детей. Ходы чаще встречаются на местах, где волосяной покров отсутствует или минимален.

Встречаемость и обилие чесоточных ходов наибольшие на кистях, значительны на запястьях, половых органах мужчин и стопах. На других участках кожного покрова ходы встречаются значительно реже.

Образование зудящих лентикулярных папул (до 1 см в диаметре) под ходами наблюдается на туловище и половых органах мужчин. Это происходит обычно при распространенном процессе и большой численности клещей, отложение яиц самкой в ходе увеличивается почти вдвое. При этом значительно возрастает смертность эмбрионов и готовых к вылуплению личинок, чесоточные ходы, как правило, забиты скоплением экскрементов и опустевшими яйцевыми оболочками. В большинстве случаев даже после проведенной полноценной терапии такие папулы длительно персистируют, что послужило поводом назвать их постскабиозной лимфоплазией кожи. Постскабиозная лимфоплазия кожи выявляется почти у половины больных, чаще локализуется на мошонке, половом члене, ягодицах, локтях, реже встречается на молочных железах, в подмышечных областях, на передней поверхности живота. При гистологическом исследовании в дерме выявляется периваскулярный инфильтрат из лимфоцитов, гистиоцитов, эозинофилов и переполнение сосудов кровью. Биоптаты после лечения характеризуются отсутствием клещей в эпидермисе. Длительность персистирования постскабиозной лимфоплазии обычно коррелирует с количеством папул и не зависит от локализации. Соскоб хода значительно ускоряет ее разрешение. В случаях реинвазии наблюдается рецидив постскабиозной лимфоплазии на старых местах, но с отсутствием хода, что является важным диагностическим критерием повторного заражения чесоткой.

Высыпания вне ходов разнообразны: папулы, везикулы, расчесы и кровянистые корочки. Для папул характерно фолликулярное расположение, небольшие размеры (до 2 мм), нередко наличие микровезикулы на поверхности, локализация на переднебоковой поверхности туловища, сгибательной поверхности верхних конечностей, передневнутренней бедер и ягодицах. Везикулы также небольших размеров (до 3 мм), без признаков воспаления, располагаются изолированно преимущественно вблизи ходов на кистях, реже - на запястьях и стопах. Несоответствие локализации папул и ходов и сходное расположение последних и везикул следует учитывать при диагностике заболевания. Неполовозрелые стадии развития чесоточного клеща (личинки, нимфы), а также их линечные шкурки обнаруживаются лишь в трети папул и везикул.

Типичная чесотка развивается при заражении оплодотворенными самками, обычно при тесном телесном контакте, чаще в постели в вечернее и ночное время. У больных имеются проявления репродуктивной (различные варианты чесоточных ходов) и метаморфической (фолликулярные папулы и везикулы) частей жизненного цикла, а также расчесы и кровянистые корочки как результат мучительного зуда. Высыпания локализуются на типичных для чесотки местах.

Чесотка без ходов встречается редко. Она выявляется преимущественно при активном осмотре лиц, бывших в контакте с больными. Причиной ее возникновения является заражение личинками, для превращения которых во взрослых самок, способных прокладывать ходы и откладывать яйца, необходимо 2 недели. Этим промежутком времени и определяется продолжительность существования чесотки без ходов. Клиническая картина заболевания характеризуется наличием единичных или множественных парных папулезно-везикулярных элементов на туловище, кистях, чаще на боковых поверхностях пальцев и в межпальцевых складках, ягодицах. Ходы отсутствуют.

Норвежская (корковая, крустозная) чесотка является редкой разновидностью заболевания. Она впервые описана в 1847 году Даниэльсоном и Беком у больных лепрой. В современной литературе представлено около 150 случаев норвежской чесотки. Она наблюдается на фоне иммунодефицита и иммуносупрессивных состояний, при длительном приеме гормональных и цитостатических препаратов, при нарушении периферической чувствительности (проказа, сирингомиелия, параличи, спинная сухотка), конституцио-

нальных аномалиях ороговения, у больных с сенильной деменцией, болезнью Дауна, слабоумием, инфантилизмом, при системных васкулитах и гемобластозах. В последнее время все больше случаев норвежской чесотки описано у ВИЧ-инфицированных пациентов и больных СПИДом. Ошибки в диагностике чесотки, назначение антигистаминных, десенсибилизирующих и кортикостероидных препаратов также приводят к возникновению норвежской чесотки. Основными симптомами заболевания являются массивные корки, чесоточные ходы, полиморфные высыпания (папулы, везикулы, пустулы) и эритродермия. Преобладают грязно-желтые или буро-черные корки толщиной от нескольких миллиметров до 2 - 3 см, местами напоминающие сплошной роговой панцирь, ограничивающий движения и делающий их болезненными. Между слоями корок и под ними обнаруживается огромное количество чесоточных клещей. При снятии корок обнажаются обширные мокнущие эрозивные поверхности. На кистях и стопах - бесчисленное множество чесоточных ходов. Резко выражен ладонно-подошвенный гиперкератоз. Ногти утолщены, деформированы. Болезнь часто сопровождается вторичной пиодермией и полиаденопатией. Волосы пепельно-серого цвета, сухие, нередко отмечается алопеция. От больного иногда исходит неприятный запах квашеного теста, повышается температура тела. Норвежская чесотка очень контагиозна, вокруг пациента нередко возникают локальные эпидемии, при этом у контактных лиц развивается типичная чесотка.

Чесотка "чистоплотных" или чесотка "инкогнито" выявляется исключительно у часто моющихся в быту или по роду своей профессиональной деятельности в вечернее время (спортсмены, работники горячих, запыленных цехов). При этом большая часть популяции чесоточного клеща механически удаляется с тела больного. Клиника заболевания соответствует типичной чесотке с минимальной выраженностью проявлений - чесоточные ходы единичные, всегда беловатого цвета, фолликулярные папулы преобладают на передней поверхности тела. Контакт с веществами, обладающими акарицидным эффектом (бензин, керосин, солярка, деготь, скипидар и т.п.), а также дезинфицирующими средствами, не является причиной возникновения чесотки "чистоплотных". В этом случае чесоточные ходы перемещаются на стопы, локти, половые органы мужчин, а фолликулярные папулы обильные, часто встречается постскабиозная лимфоплазия кожи.

Осложнения нередко маскируют истинную клиническую картину чесотки. Наиболее распространенными являются пиодермия и аллергический дерматит, реже микробная экзема. Пиодермия развивается как результат внедрения микробной флоры через повреждения кожи, обусловленные расчесыванием при зуде. Имеются указания на снижение кислотно-щелочного баланса кожи, особенно в местах локализации чесоточных ходов, и уровня уроканиновой кислоты в коже, коррелирующего с интенсивностью зуда, давностью заболевания и распространенностью кожного процесса. Среди клинических разновидностей пиодермии наиболее часто встречаются стафилококковое импетиго, остиофолликулиты, фолликулиты, реже - фурункулы, вульгарная эктима. Существенно, что импетигинозные высыпания преобладают на кистях, запястьях и стопах, т.е. на местах излюбленной локализации чесоточных ходов, а остиофолликулиты и фолликулиты практически всегда приурочены к расположению высыпаний метаморфической части жизненного цикла (живот, грудь, бедра, ягодицы).

Аллергический дерматит при чесотке в большинстве случаев обусловлен сенсибилизацией организма к клещу и продуктам его жизнедеятельности. Общие антигены у чесоточных клещей и клещей домашней пыли (Dermatophagoides), широко распространенных в быту, могут усиливать сенсибилизационный фон. Нередко аллергический дерматит возникает вторично как результат нерациональной терапии противочесоточными препаратами.

К казуистическим осложнениям чесотки можно отнести поражение ногтевых пластинок. Эта патология при типичной чесотке наблюдается преимущественно у грудных детей. Ногтевые пластинки истончаются, становятся грязно-серого цвета, свободный край растрескивается, отслаивается от ногтевого ложа, воспаляется эпонихиум. В соскобе роговых масс с поверхности ногтевых пластинок обнаруживаются чесоточные клещи.

Описаны осложнения чесотки в виде доброкачественной лимфоплазии, присоединения вторичной инфекции, панариция, рожистого воспаления, гломерулонефрита, орхоэпидидимита, пневмонии, абсцессов, септицемии.

Псевдосаркоптозом называют заболевание, возникающее у человека при заражении антропонозными клещами от животных (собаки, свиньи, лошади, верблюды, олени, ов-

цы, козы, кролики, лисицы и др.). Собаки являются наиболее частыми источниками инвазии, особенно у детей. Описаны даже небольшие эпидемии псевдосаркоптоза. Для заболевания характерен короткий инкубационный период (несколько часов), отсутствие чесоточных ходов, т.к. клещи не размножаются на несвойственном хозяине. Клещи наносят укусы, вызывая сильный зуд.

Высыпания представлены пруригинозными папулами, папуловезикулами преимущественно на открытых участках кожного покрова. От человека к человеку заболевание не передается. При устранении источника может наступить самоизлечение.

При сочетании чесотки с ихтиозом чесоточные ходы единичные даже при большой давности заболевания. При гипергидрозе кистей и стоп наоборот их численность почти вдвое превышает обычную. При дисгидротической и интертригинозной эпидермофитии стоп в большом количестве на кистях и стопах имеются экссудативные элементы (везикулы, пузыри, пустулы). Весьма существенно, что после противочесоточной терапии нередко наблюдается экзацербация процесса на кистях по типу везикулезных и везикобуллезных эпидермофитидов. На фоне псориаза, атопического дерматита, красного плоского лишая высыпания маскируются проявлениями дерматозов, но достаточно хорошо определяются чесоточные ходы на типичных местах. В некоторых случаях клинические проявления чесотки имитируют почесуху, мастоцитоз, герпетиформный дерматит Дюринга.

У детей процесс, иногда распространенный с поражением лица и волосистой части головы. Преобладают варианты чесоточных ходов в виде цепочек везикул, пузырей, пустул, лентикулярных папул. Чесоточные ходы нередко выявляются на стопах. Заболевание часто осложняется пиодермией и аллергическим дерматитом. Преобладает стафилококковое импетиго и остиофолликулиты.

Диагноз чесотки ставится на основании комплекса клинических и эпидемиологических данных, лабораторного обнаружения возбудителя. В редких случаях возможно использование лечебного критерия - получение положительного эффекта при лечении "ex juvantibus" одним из противочесоточных препаратов.

Критерии диагностики:

- зуд, усиливающийся в вечернее и ночное время;
- наличие типичных чесоточных ходов и их реактивных вариантов - цепочка везикул, пузырь, лентикулярная папула, "ракетка" и т.п., изолированных везикул, фолликулярных, лентикулярных папул;
- типичная локализация высыпаний: чесоточные ходы - на кистях, запястьях, стопах, локтях; фолликулярные папулы - на переднебоковой поверхности тела; везикулы - на кистях и стопах в непосредственной близости от ходов; лентикулярные папулы - на половых органах мужчин, ягодицах, аксиллярной и пупочной областях, молочных железах у женщин;
- наличие характерных для чесотки симптомов: Арди, Горчакова, Михаэлиса, Сезари;
- преобладание при осложненной чесотке стафилококкового импетиго на кистях, запястьях, стопах; эктим - на голенях и ягодицах; остиофолликулитов и фурункулов - на туловище и ягодицах;
- отсутствие эффекта от проведенного ранее лечения антигистаминными, десенсибилизирующими, противовоспалительными средствами, в том числе кортикостероидными мазями.

Дополнительными признаками являются:

- наличие зудящих высыпаний у одного или нескольких членов семьи;
- наличие зудящих высыпаний среди членов организованного коллектива (общежитие, детский сад, интернат, пионерский лагерь, детский дом, казарма и т.п.);
- возникновение заболевания после тесного телесного и полового контакта в постели в вечернее и ночное время; последовательное появление новых больных в очаге;
- непрямой путь заражения при наличии нескольких больных в очаге или высоком паразитарном индексе (числе чесоточных ходов) у одного больного, что часто наблюдается при норвежской чесотке;
- возможность заражения через предметы, которыми непрерывно пользуется большой поток

Клинические и эпидемиологические данные должны быть подтверждены обнаружением возбудителя чесотки.

Извлечение клеща (в резиновых перчатках) может быть проведено одноразовой стерильной иглой для инъекций, путем соскоба стерильным лезвием или стерильными глазными ножницами или соскобом с участка, куда предварительно была нанесена капля щелочи или молочной кислоты. Все использованные предметы помещаются на один час в раствор дезинфекционного средства.

В исключительных случаях, особенно при чесотке без ходов, когда поиск возбудителя в фолликулярных папулах и везикулах требует высокого профессионализма, одним из диагностических критериев чесотки может быть лечение "ex juvantibus" одним из противочесоточных препаратов с доказанной эффективностью. Исчезновение зуда после первой обработки и разрешение высыпаний к концу недели являются диагностическим критерием наличия у больного типичной чесотки.

Лечение больных чесоткой направлено на уничтожение возбудителя с помощью акарицидных препаратов. Основными требованиями к противочесоточным средствам являются: быстрота и надежность терапевтического эффекта, отсутствие раздражающего действия на кожу и противопоказаний к назначению, простота приготовления и применения, стабильность в процессе длительного хранения, доступность для массового использования, гигиеничность и невысокая стоимость. В нашей стране используют бензилбензоат, медифокс, спрегаль, серную мазь.

Лечение больных, выявленных в одном очаге, должно проводиться одновременно, в вечернее время, что связано с ночной активностью возбудителя и поступлением скабицидов в кишечник при питании клеща.

Всем здоровым лицам в семейных очагах и инвазионноконтактных организованных коллективах, а также половым контактам вне очага обязательно провести однократную профилактическую обработку одним из противочесоточных препаратов для устранения возможности "пинг-понговой" инфекции.

Мытье и смена нательного и постельного белья проводится перед началом и по окончании курса лечения. Экспозиция препарата на коже должна быть не менее 12 часов, включая весь ночной период.

Постскабиозный зуд после полноценной терапии не является показанием для дополнительного курса специфического лечения.

Длительно персистирующая постскабиозная лимфоплазия, как результат иммуноаллергической реакции организма, не требует дополнительной специфической терапии и не является показанием для освобождения детей от посещения детского коллектива.

При чесотке не бывает рецидивов, постановка такого диагноза неосновательна. Это объясняется тем, что у чесоточного клеща в жизненном цикле нет латентных, длительно переживающих стадий, а также отсутствием у человека стойкого иммунитета по отношению к клещу. Причинами возобновления заболевания чаще является реинвазия от нелеченных контактных лиц в очаге или вне его, а также недолеченность больного в связи с несоблюдением схем лечения (применение заниженных концентраций препаратов, частичная обработка кожного покрова, сокращение продолжительности курса).

Первым звеном профилактической работы является активное выявление больных. Это осуществляется при профилактических осмотрах населения, декретированных контингентов, детских коллективов, при обращении больных в поликлиники, амбулатории, медсанчасти, во время приема на стационарное лечение в лечебно-профилактические учреждения любого профиля, при осмотре школьников в начале учебного года, лиц, поступающих в высшие, средние учебные заведения, профтехучилища и т.п. В армии выявление чесотки проводится при осмотрах вновь прибывшего контингента в часть и по возвращении из отпусков, командировок, с длительных учений, в банные дни.

Вторым звеном является установление очагов чесотки и их ликвидация. При выявлении больного важна эпидемиологическая оценка коллективов, в которых он находился. Так, в семьях при наличии источника заражения выявляется более 60% осмотренных, в организованных инвазионноконтактных коллективах - около 13%, неинвазионноконтактных - менее 10%. При установлении чесотки необходимо выявить источник заражения, контактных лиц и взаимоотношения с ними, обращая внимание на половых партнеров в семье и вне ее. Соответственно определяются группы людей, подлежащих обязательному профилактическому лечению. Это все члены семьи и лица, живущие с больным в одном помещении. При неполноценном лечении в очаге может происходить реинвазия ("пинг-понговая инфекция"), что нередко неверно расценивается как

рецидив заболевания. Для его предупреждения лечение больных и контактных лиц в очаге должно проводиться одновременно. Профилактическое лечение проводится однократно.

Члены организованных коллективов (группы в детских дошкольных учреждениях, учебных заведениях, классы) осматриваются медицинскими работниками на местах. Особое внимание уделяется наличию общих спален. При обнаружении чесотки школьники и дети, посещающие детские ясли, сады, должны быть отстранены от посещения детского учреждения на время лечения. Допуск в детский коллектив осуществляет врач дерматовенеролог или врач, на которого эта обязанность возложена.

Вопрос о профилактическом лечении лиц, бывших в контакте с больным чесоткой в организованном коллективе, решается индивидуально с учетом эпидемиологической обстановки. Профилактическое лечение всех контактных лиц проводится в том случае, если в процессе наблюдения выявляются новые больные в очаге.

Критериями излеченности чесотки являются устранение зуда и исчезновение клинических проявлений заболевания. При полноценном лечении больных и контактных лиц срок наблюдения за последними может быть сокращен до двух недель. Сроки наблюдения за больными индивидуальны. Они увеличиваются при чесотке, осложненной пиодермией, дерматитом, экземой, при постскабиозной лимфоплазии кожи. Наблюдение за семейным очагом и организованным коллективом при условии полноценного профилактического лечения всех его членов осуществляется осмотром - при выявлении больного, после окончания лечения и через две недели. В организованных коллективах, где профилактическое лечение контактных лиц не проводилось, осмотр осуществляется трижды с интервалом 10 дней.

Лечение больных чесоткой проводится в дерматовенерологическом стационаре или скабиозории:

- при наличии у пациента психического, неврологического или иного заболевания, вследствие которого пациент, при отсутствии ухаживающего за ним лица, не может самостоятельно полностью выполнить все необходимые назначения;
- при отсутствии возможности изоляции пациента (например, в случае чесотки у лица, проживающего в общежитии, интернате и т.д.).

При выявлении чесотки у пациента в стационаре перевод в дерматовенерологический стационар не требуется, лечение проводится в соответствии с требованиями настоящего ОСТа в том отделении, в котором пациент находится в связи с основным заболеванием.

Во всех иных случаях лечение может проводиться в амбулаторно-поликлинических условиях (на дому).

При выявлении в одном очаге нескольких пациентов с чесоткой их лечение должно проводиться одновременно во избежание реинвазии.

В профилактике чесотки и борьбе с ней немаловажное значение имеет санитарно-просветительная работа, которую необходимо проводить целенаправленно с учетом контингентов риска, используя различные формы, включая печать, кино, телевидение.

Проведение текущей дезинфекции в очагах чесотки играет существенную роль в ее профилактике. Текущая дезинфекция направлена на уничтожение возбудителя на постельных принадлежностях, одежде и предметах личной гигиены больного, но не в помещении. Методику проведения текущей дезинфекции объясняет лечащий врач, а проводит ее сам больной или ухаживающий за ним член семьи. У каждого пациента обязательно должны быть отдельная кровать, постельные принадлежности и предметы индивидуального пользования (полотенце, мочалка). Обеззараживание постельных принадлежностей, нательного белья и полотенец можно осуществлять кипячением в 1 - 2% растворе соды или любого стирального порошка в течение 5 - 7 минут с момента закипания или замачиванием на час в хлорсодержащих растворах. Верхнюю одежду (платья, брюки, костюмы, джемпера и т.п.) обеззараживают проглаживанием с обеих сторон горячим утюгом. Часть вещей, особенно не подлежащих термической обработке, может быть вывешена на открытый воздух на 3 дня, так как клещ и его личинка быстро погибают при комнатной температуре без наличия хозяина. Для дезинфекции некоторых вещей (детские игрушки, обувь, одежда) можно применять способ временного исключения из пользования, для чего их помещают на 3 дня в герметически завязанные полиэтиленовые пакеты. В стационарах и скабиозориях нательное белье и одежду посту-

пающих больных подвергают обработке в дезкамере. Таким же способом обрабатываются после выписки из стационара постельные принадлежности, которыми пользовались больные чесоткой.

Дезинсекция помещений производится в установленном нормативными документами порядке.

7. ХАРАКТЕРИСТИКА ТРЕБОВАНИЙ ПРОТОКОЛА

7.1. Модель пациента:

нозологическая форма: чесотка;
стадия: чесоточных высыпаний;
фаза: острая;
осложнение: без осложнений
Код по МКБ-10: **B86**

7.1.1. Критерии и признаки, определяющие модель пациента

- полиморфные высыпания на коже туловища и конечностей: папулы, везикулы, кровянистые корочки, эрозии, расчесы;
- чесоточные ходы;
- кожный зуд, особенно усиливающийся в ночное время.

7.1.2. Порядок включения пациента в протокол

1. Состояние больного, удовлетворяющее любым двум вышеуказанным критериям и признакам диагностики данной модели пациента.

7.1.3. Требования к диагностике амбулаторно-поликлинической

Код	Название	Кратность выполнения
01.01.001	Сбор анамнеза и жалоб в дерматологии	1
01.01.002	Визуальное исследование в дерматологии	1
03.01.001	Осмотр кожи под увеличением (дерматоскопия)	1
11.01.008	Соскоб кожи	1
09.01.001	Микроскопия соскоба с кожи	1

7.1.4. Характеристика алгоритмов и особенностей выполнения немедикаментозной помощи

СБОР АНАМНЕЗА И ЖАЛОБ В ДЕРМАТОЛОГИИ

При сборе анамнеза и жалоб больного выявляют следующие особенности клинических данных:

- давность появления высыпаний;
- внезапность возникновения зуда;
- суточная динамика интенсивности зуда (усилением в вечернее и ночное время);
- эффект от применяемых ранее антигистаминных и кортикостероидных препаратов (в случае, если таковые назначались);
- наличие сопутствующих заболеваний кожи, инфекций, передающихся половым путем, и иных состояний, которые могут влиять на выбор условий проведения лечения (например, психических заболеваний) (см. п. 7.1.14).

Выясняется:

- был ли контакт с больным чесоткой;
- наличие зудящего заболевания кожи у членов семьи и/или лиц, с которыми в течение последнего месяца было общение;
- социальный статус больного (постоянного места жительства, условия проживания и пр.);
- была ли возможность заражения через предметы, которыми непрерывно пользуется большой поток людей (шкафы в банях, матрацы в поездах и т.п.).

ВИЗУАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ В ДЕРМАТОЛОГИИ

Осматривается весь кожный покров больного для нахождения чесоточных ходов и элементов высыпаний, из которых может быть извлечен возбудитель, исследование проводят при достаточной освещенности (рассеянном дневном свете).

Особое внимание обращается на участки, типичные для локализации чесоточных ходов и высыпаний: межпальцевые складки кистей, живот, локти, сгибательная поверхность лучезапястных суставов, кожа подмышечных впадин, полового члена, сосков молочных желез, область пупка, ягодиц.

Оценивают состояние пораженных участков - локализацию, размер, характер и распространенность высыпаний. Определяют наличие типичных для чесотки парных папулезно-везикулярных элементов, чесоточных ходов, отсутствие пустул и гнойных корочек на локтях и в их окружности.

Проводят дифференциальную диагностику различных форм заболевания, сочетанной патологии.

Отсутствие чесоточных ходов при наличии чесоточных высыпаний и кожного зуда не исключает диагноза чесотки (убедительность доказательства А).

Кроме того, определяют наличие и выраженность сопутствующих заболеваний кожи (например, псориаз, контактный дерматит, заболевания, передающиеся половым путем, и др.).

ОСМОТР КОЖИ ПОД УВЕЛИЧЕНИЕМ (ДЕРМАТОСКОПИЯ)

Проводится детальное исследование выявленных чесоточных элементов, в том числе чесоточных ходов, для уточнения их характеристик и выбора тех, из которых будет проведен забор материала для выявления возбудителя.

Вероятность обнаружения возбудителя в чесоточном ходе - 97%, в других первичных элементах (фолликулярных узелках на туловище и конечностях, пузырьках на кистях) - не более 20 - 30%, во вторичных элементах - меньше 20%.

СОСКОБ КОЖИ И МИКРОСКОПИЯ СОСКОБА С КОЖИ выполняется для выявления чесоточного клеща или достоверных признаков его пребывания (яйца клеща), обнаружение которых патогномонично для чесотки (специфичность - 100%).

7.1.5. Требования к лечению амбулаторно-поликлиническому

Код	Название	Кратность выполнения
01.008.02	Прием (осмотр, консультация) врача - дерматовенеролога повторный	5
13.30.003	Психологическая адаптация	1

7.1.6. Характеристика алгоритмов и особенностей выполнения немедикаментозной помощи

ПРИЕМ (ОСМОТР, КОНСУЛЬТАЦИЯ) ВРАЧА-ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГА при лечении чесотки проводится пятикратно: первый - при назначении лечения, второй - через 3 дня после его окончания, а затем каждые 10 дней в течение 1,5 месяца (3 раза) в период диспансерного наблюдения.

При сборе анамнеза и жалоб больного обращают внимание на эффект от проводимого лечения:

- изменение характера зуда или его исчезновение;
- изменение характера или исчезновение высыпаний.

При визуальном исследовании оценивают состояние пораженных участков кожи, в том числе наличие признаков воспаления в зонах высыпаний, экскориаций, массивных корок, постскабиозной лимфоплазии; особое внимание фиксируют на отсутствии (или наличии) свежих высыпаний.

При назначении лекарственной терапии пациенту детально объясняют правила применения прописанного противопаразитарного препарата.

ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ пациентов проводится с целью избежания возникновения состояния, обозначаемого как "мнемодермия" - ощущение наличия клещей по-

сле полноценной терапии. Весьма существенно при первом осмотре подчеркнуть, что чесотка излечима, рецидивы заболевания нетипичны, а эффективность терапии зависит от соблюдения больным всех предписаний врача. Уместно указать на возможность постскабиозного зуда и длительное персистирование постскабиозной лимфоплазии, объяснив, что эти состояния связаны не с наличием живого возбудителя, а являются результатом аллергической реакции организма на клеща и продукты его жизнедеятельности.

7.1.7. Требования к лекарственной помощи

Наименование группы	**Кратность (продолжительность) лечения**
Противопаразитарные средства	Согласно алгоритму
Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны Кортикостероидные мази	По потребности
Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные препараты Нестероидные мази	По потребности

7.1.8. Характеристика алгоритмов и особенностей применения медикаментов

АЛГОРИТМ ТЕРАПИИ ПРОТИВОМИКРОБНЫМИ И ПРОТИВОПАРАЗИТАРНЫМИ СРЕДСТВАМИ

Общие правила:

- применять препарат в вечернее время, лучше перед сном, что связано с суточным ритмом жизни возбудителя заболевания чесоточного клеща;
- мытье больного и смена нательного и постельного белья проводится перед началом лечения и после его окончания;
- нанесение препарата проводят на все участки кожного покрова, за исключением области лица и волосистой части головы; у детей до трех лет нанесение препарата проводится на все участки кожного покрова;
- нанесение препарата проводят только рукой (не тампоном, салфеткой), что обусловлено высокой численностью чесоточных ходов на кистях;
- избегать попадания препарата на слизистую глаз, носовых ходов и ротовой полости, а также слизистую половых органов; в случае попадания на слизистые промыть их проточной водой;
- экспозиция нанесенного на кожу препарата должна быть не менее 12 часов;
- лечение больных, выявленных в одном очаге (например, в семье), проводится одновременно во избежание реинвазии.

Используют один из противочесоточных препаратов с доказанной клинической эффективностью: бензилбензоат, медифокс, спрегаль, серная мазь.

БЕНЗИЛБЕНЗОАТ, эмульсия - применяют наружно согласно следующему алгоритму:

1-й день:

- вымыться под душем теплой водой с мылом, стараясь максимально распарить кожу, вытереться полотенцем;
- 200 мл 20% эмульсии бензилбензоата тщательно рукой втереть в кожу рук, затем туловища и ног, включая подошвы и пальцы. Руки после обработки не мыть в течение 3 часов, в последующем втирать препарат в кожу кистей после каждого их мытья;
- на смазанную кожу надеть чистое нательное белье; сменить постельное белье;

2-й и 3-й дни - не мазаться, не мыться, не менять нательное и постельное белье;

4-й день:

- вечером принять душ, вымыться с мылом, вытереться полотенцем;
- 200 мл 20% эмульсии бензилбензоата тщательно рукой втереть в кожу рук, затем туловища и ног, включая подошвы и пальцы;
- на смазанную кожу надеть чистое нательное белье; сменить постельное белье;

5-й день:
- смыть остатки препарата теплой водой с мылом без растирания кожи;
- сменить нательное и постельное белье.

ПЕРМЕТРИН (медифокс), эмульсия - применяют наружно согласно следующему алгоритму:
1-й день:
- приготовить свежую водную эмульсию препарата, для чего 1/3 содержимого флакона (8 мл 5% раствора) смешать со 100 мл кипяченой воды комнатной температуры;
- вымыться под душем теплой водой с мылом, стараясь максимально распарить кожу, вытереться полотенцем;
- втереть свежеприготовленную эмульсию в кожу рук, затем туловища и ног, включая подошвы и пальцы. Руки после обработки не мыть в течение 3 часов, в последующем втирать препарат в кожу кистей после каждого их мытья;
- сменить нательное и постельное белье;
2 - 3 дни:
- ежедневно 1 раз в день втирать мазь в кожу рук, затем туловища и ног, включая подошвы и пальцы;
4-й день:
- смыть остатки препарата теплой водой с мылом без растирания кожи;
- сменить нательное и постельное белье.

СПРЕГАЛЬ, аэрозоль - применяют наружно согласно следующему алгоритму:
- вымыться под душем теплой водой с мылом, стараясь максимально распарить кожу, вытереться полотенцем;
- аэрозоль нанести на все тело, за исключением лица и головы, опрыскивая кожу с расстояния 20 - 30 см от ее поверхности в направлении сверху вниз;
- сменить нательное и постельное белье;
- утром не мыться, не менять белье;
- вечером следующего дня принять душ;
- сменить нательное и постельное белье.
Лечение "Спрегалем", как правило, проводится однократно.

СЕРНАЯ МАЗЬ (серная мазь простая, 33%) - применяют наружно согласно следующему алгоритму:
1-й день:
- вымыться под душем теплой водой с мылом, стараясь максимально распарить кожу, вытереться полотенцем;
- втереть мазь в кожу рук, затем туловища и ног, включая подошвы и пальцы. Руки после обработки не мыть в течение 3 часов, в последующем втирать препарат в кожу кистей после каждого их мытья;
- сменить нательное и постельное белье;
2 - 5 дни:
- ежедневно 1 раз в день втирают мазь в кожу рук, затем туловища и ног, включая подошвы и пальцы;
6-й день:
- смыть под душем с мылом остатки препарата;
- сменить нательное и постельное белье.

ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ЧЕСОТКИ У ДЕТЕЙ

Втирание мази в кожу ребенка проводит мать или другое ухаживающее за ним лицо.

Обязательно втирать препарат во все участки кожного покрова, даже в случае ограниченного поражения, исключая кожу в области лица и волосистой части головы.

Во избежание попадания препарата в глаза при прикасании к ним руками маленьким детям надевают распашонку (рубашку) с зашитыми рукавами или варежки (рукавички); можно наносить препарат во время сна ребенка.

ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ЧЕСОТКИ У БЕРЕМЕННЫХ И КОРМЯЩИХ ЖЕНЩИН

Препаратом выбора является бензилбензоат и спрегаль, в отношении которых показана безопасность применения при беременности и лактации (убедительность доказа-

тельства В). Использование перметрина (медифокса) при беременности и лактации противопоказано.

7.1.9. Требования к режиму труда, отдыха, лечения или реабилитации

Больные изолируются для исключения контакта с коллективом.

7.1.10. Требования к уходу за пациентом и вспомогательным процедурам

ПЕРЕЧЕНЬ
МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ ПО УХОДУ ЗА ПАЦИЕНТОМ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО АССОРТИМЕНТА

Код медицинской услуги	**Наименование медицинской услуги**	**Кратность выполнения**
13.31.001	Обучение самоуходу	1
13.31.006	Обучение уходу за больным ребенком	1

ОБУЧЕНИЕ САМОУХОДУ включает изучение правил нанесения лекарственного препарата, дезинфекции белья и постельных принадлежностей, уборки жилья.

ОБУЧЕНИЕ УХОДУ ЗА БОЛЬНЫМ РЕБЕНКОМ включает изучение правил нанесения лекарственного препарата в кожу ребенка, смены одежды, в том числе надевания средств, защищающих руки ребенка (с целью избежания попадания препарата в глаза), дезинфекции белья и постельных принадлежностей, уборки жилья.

7.1.11. Требования к диетическим назначениям и ограничениям

Специальных требований нет.

7.1.12. Информированное согласие пациента при выполнении протокола

См. Приложение N 4 к настоящему отраслевому стандарту.

7.1.13. Дополнительная информация для пациента и членов его семьи

См. Приложения N 1, 2 к настоящему отраслевому стандарту.

7.1.14. Правила изменения требований при выполнении протокола и порядок исключения пациента из протокола

1. При выявлении признаков другого заболевания, требующего проведения диагностически-лечебных мероприятий, при отсутствии чесотки пациент переходит в протокол ведения больных с соответствующим/выявленным заболеванием/синдромом.

2. При выявлении признаков другого заболевания, требующего проведения диагностических и лечебных мероприятий, наряду с признаками чесотки (например, при первичном выявлении инфекций, передающихся половым путем) медицинская помощь пациенту оказывается в соответствии с требованиями:

а) раздела этого протокола ведения больных, соответствующего лечению чесотки;

б) протокола ведения больных с выявленным заболеванием/синдромом.

3. При наличии у пациента психического, неврологического или иного заболевания, вследствие которого пациент, при отсутствии ухаживающего за ним лица, не может самостоятельно полностью выполнить все необходимые назначения; при сочетании чесотки с другим заболеванием кожи в стадии обострения; при высоко контагиозных вариантах чесотки (например, норвежской чесотке), а также при отсутствии возможности изоляции пациента (например, в случае чесотки у лица, проживающего в общежитии, ин-

тернате и т.д.) лечение проводится в стационарных условиях в соответствии с требованиями данной модели пациента.

7.1.15. Возможные исходы и их характеристика

Наименование исхода	**Частота развития (%)**	**Критерии и признаки**	**Ориентировочное время достижения исхода**	**Преемственность и этапность оказания медицинской помощи**
Восстановление здоровья	91	Полное отсутствие зуда и высыпаний	7 дней	-
Восстановление здоровья с частичным нарушением функции органа	2	Отсутствие свежих чесоточных высыпаний, наличие постскабиозного зуда	через 1 неделю от начала терапии	Оказание медицинской помощи по разделу 7.2 данного протокола
Отсутствие эффекта	3	Сохранение кожного зуда и чесоточных высыпаний	через 2 недели от начала терапии	Повторное лечение по данному протоколу
Хронизация	3	Сохранение кожного зуда и чесоточных высыпаний	1,5 мес.	Повторное лечение по данному протоколу
Развитие ятрогенных осложнений	1	Появление новых заболеваний или осложнений, обусловленных проводимой терапией (например, контактного дерматита)	в любой период	Оказание медицинской помощи по протоколу соответствующего заболевания

7.1.16. Стоимостные характеристики протокола

См. раздел "Мониторирование. Оценка стоимости выполнения протокола".

7.2. Модель пациента:

нозологическая форма: чесотка;
стадия: чесоточных высыпаний;
фаза: постскабиозный зуд;
осложнение: нет
Код по МКБ-10: **B86**

7.2.1. Критерии и признаки, определяющие модель пациента

- кожный зуд, не связанный со временем суток, сохраняющийся в течение двух недель после завершения полного курса лечения чесотки;
- отсутствие свежих чесоточных высыпаний;
- завершение полного курса лечения чесотки.

7.2.2. Порядок включения пациента в протокол

1. Состояние больного, удовлетворяющее критериям и признакам диагностики данной модели пациента.

7.2.3. Требования к диагностике амбулаторно-поликлинической

Код	Название	Кратность выполнения
01.01.001	Сбор анамнеза и жалоб в дерматологии	1
01.01.002	Визуальное исследование в дерматологии	1
03.01.001	Осмотр кожи под увеличением (дерматоскопия)	По необходимости
11.01.008	Соскоб кожи	По необходимости
09.01.001	Микроскопия соскоба с кожи	По необходимости

7.2.4. Характеристика алгоритмов и особенностей выполнения немедикаментозной помощи

СБОР АНАМНЕЗА И ЖАЛОБ В ДЕРМАТОЛОГИИ

При сборе анамнеза и обследовании больного выясняется:

- когда и каким противопаразитарным средством проводилось лечение чесотки;
- соблюдение при проведенном лечении правил использования противопаразитарных средств;
- проводилось ли одновременно лечение контактных лиц (то есть исключение возможности повторного заражения);
- отсутствие связи кожного зуда со временем суток;
- наличие сопутствующих кожных заболеваний (например, атопического дерматита);
- социальный статус больного (наличие или отсутствие профессиональной занятости, постоянного места жительства, условия проживания и пр.);
- возможность повторного заражения через предметы, которыми непрерывно пользуется большой поток людей (шкафы в банях, матрацы в поездах и т.п.).

ВИЗУАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ В ДЕРМАТОЛОГИИ

Проводится осмотр всего больного для исключения (выявления) свежих чесоточных ходов и элементов высыпаний, которые бы свидетельствовали о повторном заболевании. Учитывают то, что в этот период времени могут сохраняться отдельные постскабиозные элементы (например, экскориации, лимфоплазия).

7.2.5. Требования к лечению амбулаторно-поликлиническому

Код	Название	Кратность выполнения
01.008.02	Прием (осмотр, консультация) врача-дермато-венеролога повторный	2
13.30.003	Психологическая адаптация	1

7.2.6. Характеристика алгоритмов и особенностей выполнения немедикаментозной помощи

При сборе анамнеза и обследовании больного обратить внимание на эффект от проводимого лечения:

- изменение характера/исчезновение зуда.

Визуальное исследование проводится, как минимум, двукратно: до начала лечения, через неделю после его окончания. Исключают наличие свежих чесоточных высыпаний, пиодермии.

ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ пациентов проводится с целью избежания возникновения состояния, обозначаемого как "мнемодермия" - ощущение наличия клещей после полноценной терапии. Подчеркивают, что чесотка излечима, рецидивы заболевания нетипичны. Указывают на то, что постскабиозный зуд и длительное персистирование постскабиозной лимфоплазии связаны не с наличием живого возбудителя, а являются результатом аллергической реакции организма на клеща и продукты его жизнедеятельности. Неоднократно следует подчеркнуть, что такие больные эпидемиологической опасности для окружающих не представляют.

7.2.7. Требования к лекарственной помощи

Наименование группы	**Кратность (продолжительность) лечения**
Антигистаминные средства	5 - 7 дней
Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны Кортикостероидные мази	По потребности
Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные препараты	По потребности

Лечение постскабиозного зуда проводят одним из антигистаминных препаратов, иногда в сочетании с кортикостероидной мазью; противопаразитарные средства применять не следует (убедительность доказательства B).

АНТИГИСТАМИННЫЕ СРЕДСТВА I и II поколений назначаются в среднем на 5 - 7 дней. Выбор препарата осуществляется эмпирически. Предпочтение отдается препаратам, обладающим седативным эффектом. Используют дозы и режимы приема, установленные для прописанного препарата. Критерием их эффективности является исчезновение кожного зуда.

КОРТИКОСТЕРОИДНЫЕ МАЗИ назначаются в случае выраженного постскабиозного зуда в среднем на 10 дней. Выбор препарата осуществляется эмпирически. Используются мази средней степени активности, а также комбинированные кортикостероиды для профилактики вторичной инфекции. В дозах и режимах, установленных для прописанных препаратов. Средний срок применения - 10 дней. Критерием эффективности является исчезновение кожного зуда. Глюкокортикостероиды системного действия применять при чесотке нецелесообразно.

7.2.8. Требования к режиму труда, отдыха, лечения или реабилитации

Специальных требований нет.

7.1.10. Требования к уходу за пациентом и вспомогательным процедурам

Специальных требований нет.

7.2.11. Требования к диетическим назначениям и ограничениям

Специальных требований нет.

7.1.12. Информированное согласие пациента при выполнении протокола

См. Приложение N 4 к настоящему отраслевому стандарту.

7.1.13. Дополнительная информация для пациента
и членов его семьи

См. Приложения N 1, 2 к настоящему отраслевому стандарту.

7.2.14. Правила изменения требований при выполнении
протокола и порядок исключения пациента из протокола

1. При выявлении признаков чесотки (реинфекция в случае несоблюдение правил лечения) пациент переходит в раздел 7.1 настоящего протокола ведения больных.

2. При выявлении признаков другого заболевания, требующего проведения диагностических и(или) лечебных мероприятий, при отсутствии постскабиозного зуда пациент переходит в протокол ведения больных с соответствующим/выявленным заболеванием/синдромом.

3. При выявлении признаков другого заболевания, требующего проведения диагностических и(или) лечебных мероприятий, наряду с постскабиозным зудом медицинская помощь пациенту оказывается в соответствии с требованиями:

а) этого раздела протокола ведения больных с чесоткой;

б) протокола ведения больных с выявленным заболеванием/синдромом.

1.1.1. Возможные исходы и их характеристика

Наименование исхода	**Частота развития (%)**	**Критерии и признаки**	**Ориентировочное время достижения исхода**	**Преемственность и этапность оказания медицинской помощи**
Восстановление здоровья	99	Полное отсутствие зуда	7 - 10 дней	-
Возникновение нового заболевания	1	Повторное заражение	На любом этапе заболевания	Оказание медицинской помощи в соответствии с требованиями раздела 7.1 настоящего протокола

1.1.2. Стоимостные характеристики протокола

См. раздел "Мониторирование. Оценка стоимости выполнения протокола".

8. ГРАФИЧЕСКОЕ, СХЕМАТИЧЕСКОЕ И ТАБЛИЧНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА <*>

<*> Не приводится.

9. МОНИТОРИРОВАНИЕ

Критерии и методология мониторинга и оценки
эффективности выполнения протокола

Мониторирование проводится на всей территории Российской Федерации.

Перечень медицинских учреждений, в которых проводится мониторирование данного ОСТ, определяется ежегодно учреждением, ответственным за мониторирование. Лечебно-профилактическое учреждение информируется о включении в перечень по мониторированию ОСТ письменно.

Мониторирование ОСТ включает:

- сбор информации: о ведении пациентов с чесоткой в лечебно-профилактических учреждениях всех уровней, включая педиатрические учреждения (отделения);
- анализ полученных данных;

- составление отчета о результатах проведенного анализа;
- представление отчета группе разработчиков протокола в отдел стандартизации в здравоохранении Института общественного здоровья и управления здравоохранения Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова.

Исходными данными при мониторировании являются:
- медицинская документация - карты пациента (Приложение 3 к настоящему отраслевому стандарту);
- тарифы на медицинские услуги;
- тарифы на лекарственные препараты.

При необходимости при мониторировании ОСТ могут быть использованы истории болезни, амбулаторные карты пациентов с чесоткой и иные документы.

Карты пациента заполняются в медицинских учреждениях, определенных перечнем по мониторированию, ежеквартально в течение последовательных 10 дней третьей декады каждого первого месяца квартала (например, с 21 по 30 января) и передаются в учреждение, ответственное за мониторирование, не позднее чем через 2 недели после окончания указанного срока.

Отбор карт, включаемых в анализ, осуществляется методом случайной выборки. Число анализируемых карт должно быть не менее 500 в год.

В анализируемые в процессе мониторинга показатели входят: критерии включения и исключения из протокола, перечни медицинских услуг обязательного и дополнительного ассортимента, перечни лекарственных средств обязательного и дополнительного ассортимента, исходы заболевания, стоимость выполнения медицинской помощи по протоколу и др.

Принципы рандомизации

В данном протоколе рандомизация (лечебных учреждений, пациентов и т.д.) не предусмотрена.

Порядок оценки документирования побочных эффектов и развития осложнений

Информация о побочных эффектах и осложнениях, возникших в процессе диагностики и лечения больных, регистрируется в карте пациента (Приложение 3 к настоящему отраслевому стандарту).

Порядок исключения пациента из мониторинга

Пациент считается включенным в мониторирование при заполнении на него карты пациента. Исключение из мониторирования проводится в случае невозможности продолжения заполнения карты (например, неявка на врачебный прием).

В этом случае карта направляется в учреждение, ответственное за мониторирование, с отметкой о причине исключения пациента из протокола.

Промежуточная оценка и внесение изменений в протокол

Оценка выполнения ОСТ проводится 1 раз в год по результатам анализа сведений, полученных при мониторировании.

Внесение изменений в протокол проводится в случае получения информации:

а) о наличии в ОСТ требований, наносящих урон здоровью пациентов;

б) при получении убедительных данных о необходимости изменений требований протокола обязательного уровня.

Решение об изменениях принимается группой разработчиков. Введение изменений требований ОСТ в действие осуществляется Министерством здравоохранения Российской Федерации в установленном порядке.

Параметры оценки качества жизни при выполнении протокола

Оценка качества жизни пациента при выполнении данного протокола не предусмотрена.

Оценка стоимости выполнения протокола цены качества

Клинико-экономический анализ проводится согласно требованиям нормативных документов.

1.2. Сравнение результатов

При мониторировании ОСТ ежегодно проводится сравнение результатов выполнения требований протокола, статистических данных (заболеваемости), показателей деятельности медицинских учреждений (койко-день).

Порядок формирования отчета и его форма

В ежегодный отчет о результатах мониторирования включаются количественные результаты, полученные при разработке медицинских карт, и их качественный анализ, выводы, предложения по актуализации. Материалы отчета хранятся в лаборатории проблем стандартизации в здравоохранении Института управления здравоохранения ММА им. И.М. Сеченова Минздрава России в виде текста, отпечатанного на бумаге, CD-диске в архиве вышеназванной лаборатории.

Результаты отчета могут быть опубликованы в открытой печати.

Приложение N 1
к отраслевому стандарту
"Протокол ведения
больных. Чесотка"

ПАМЯТКА БОЛЬНОМУ ЧЕСОТКОЙ

Чесотка - заразная болезнь, возбудителем которой является чесоточный клещ. Заражение чаще всего происходит при непосредственном контакте с больным. Поскольку чесоточные клещи передвигаются в основном ночью, заражение часто происходит в постели. Дети могут заразиться от других членов семьи, лиц, ухаживающих за ребенком, и в детском коллективе.

Чесотка передается через белье и постельные принадлежности, возможно заражение через матрацы и одеяла в поездах. Учитывая это, лечиться должны все, кто близко контактировал с больным.

Следует избегать каких-либо контактов до полного излечения.

В эпидемическом очаге чесотки (семья, общежитие, казарма, группа в детском саду, школьный класс и др.) проводится осмотр всех лиц, имевших контакт с заболевшим. До полного излечения запрещается посещение детских учреждений.

Все белье и прочее, что соприкасалось с зараженной кожей, должно быть подвергнуто тщательной термической обработке - кипячению, глажению, а там, где этого сделать нельзя, - заменено новым. Одежда, частично соприкасавшаяся с кожей (воротники, рукава курток, свитеров, пальто, плащей и др.), обувь может быть обеззаражена вывешиванием на воздух на 3 дня или помещением в закрытый полиэтиленовый мешок до 3 дней (не менее чем на 72 часа). В квартире необходимо провести уборку, мытье полов с мылом или добавлением дезинфицирующих средств.

Подушки, матрац, одеяла, верхнюю одежду (кроме меховых изделий) поместить в хорошо проветриваемое помещение на 5 - 7 дней или использовать препарат А-ПАР.

Больной должен помнить, что успех лечения зависит от того, насколько тщательно обработана не только кожа, но и одежда, постельное белье.

Приложение N 2 к отраслевому стандарту
"Протокол ведения больных. Чесотка"

ПАМЯТКА ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ ДЕТЕЙ, БОЛЬНЫХ ЧЕСОТКОЙ

Следует знать, что при чесотке у детей может быть поражена кожа головы и лица, поэтому препарат наносить на весь кожный покров. Маленьким детям во избежание попадания препарата в глаза и в рот нужно надеть распашонку с зашитыми рукавами или рукавички (варежки).

Лечение ребенка проводит мать или другие ухаживающие лица. В связи с тесным контактом с детьми может происходить заражение детей от родителей (ухаживающих лиц) или наоборот. Поэтому надо проводить лечение одновременно, даже при отсутствии видимых проявлений болезни.

Перед началом лечения вымыть ребенка под душем с мылом, насухо вытереть полотенцем, после чего провести втирание или нанесение лекарственного препарата согласно требованиям. Все мероприятия проводить в одноразовых перчатках, которые затем выбрасывают.

Важно, легко втирая, наносить лекарство на кожу всего тела, начиная сверху, - голова (включая волосистую часть и лицо), туловище, конечности.

Мытье ребенка и смену белья проводят в соответствии с алгоритмом лечения используемым препаратом.

Постельное и нательное белье ребенка следует прокипятить и прогладить горячим утюгом.

Приложение N 3
к отраслевому стандарту
"Протокол ведения
больных. Чесотка"

МОНИТОРИРОВАНИЕ ОСТа
"ПРОТОКОЛ ВЕДЕНИЯ БОЛЬНЫХ. ЧЕСОТКА"

КАРТА ПАЦИЕНТА

История болезни N _____
Наименование учреждения _____
Дата: начало наблюдения _____ окончание наблюдения _____
Ф.И.О. _____ возраст _____
Диагноз основной _____
_____
Сопутствующие заболевания:
_____
_____
Модель пациента: _____
Объем оказанной нелекарственной медицинской помощи:
_____

Код	Наименование ПМУ	Отметка о выполнении (кратность)
	Диагностика	
01.01.001	Сбор анамнеза и жалоб в дерматологии	
01.01.002	Визуальное исследование в дерматологии	
03.01.001	Осмотр кожи под увеличением (дерматоскопия)	
11.01.008	Соскоб кожи	
09.01.001	Микроскопия соскоба с кожи	
	Лечение	
01.008.02	Прием (осмотр, консультация) врача-дерматовенеролога повторный	
13.30.003	Психологическая адаптация	

Лекарственная помощь (указать применяемый препарат):

_____

_____

Лекарственные осложнения (указать проявления):

_____

Наименование препарата, их вызвавшего:

_____

ИСХОД (по классификатору исходов):

_____

Информация о пациенте передана в учреждение, мониторирующее Протокол: _____

(дата)

Подпись лица, ответственного за мониторирование ОСТ в медицинском учреждении: _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРИ				ПРИМЕЧАНИЕ
	Полнота выполнения обязательного перечня немедикаментозной помощи	да	нет	
	Выполнение сроков выполнения медицинских услуг	да	нет	
	Полнота выполнения обязательного перечня лекарственного ассортимента	да	нет	
	Соответствие лечения требованиям протокола по срокам/продолжительности	да	нет	

Комментарии:

–

_____ (дата) _____ (подпись)

Приложение N 4
к отраслевому стандарту
"Протокол ведения
больных. Чесотка"

Приложение к медицинской карте N _____

СОГЛАСИЕ ПАЦИЕНТА НА ПРЕДЛОЖЕННЫЙ ПЛАН ЛЕЧЕНИЯ

Я, _____
(Ф.И.О.)

получил информацию по поводу чесотки: об особенностях течения заболевания, особенностях лечения, о вероятном прогнозе.

Мне предложен план обследования и лечения в соответствии с протоколом N ___, даны полные разъяснения о характере, целях и продолжительности, а также о том, что предстоит делать во время их проведения.

Я извещен о необходимости соблюдения в ходе лечения режима, ограничивающего контакты с другими лицами, правильном выполнении нанесения (втирания) лекарственного препарата в кожу, сообщать врачу о любом ухудшении самочувствия.

Я обучен методике лечения чесотки препаратом (указать название) _____

Я извещен, что несоблюдение рекомендаций врача, правил нанесения (втирания) препарата, бесконтрольное самолечение могут осложнить лечение и отри-

цательно сказаться на состоянии здоровья и возможности заражения окружающих меня лиц.

Мне сообщили о необходимости одновременного лечения всех членов семьи (лиц, находящихся в тесном с ним контакте).

Мне сообщили о вероятном течении заболевания при отказе от лечения.

Я извещен о правилах дезинфекции постельных принадлежностей, одежды и обуви в домашних условиях.

Я имел возможность задать любые интересующие меня вопросы касательно состояния моего здоровья, заболевания и лечения и получил на них удовлетворительные ответы.

Беседу провел врач _____
(подпись врача)

"__" _____ 20__ г.

Пациент согласился с предложенным планом лечения, в чем расписался собственноручно _____
(подпись пациента)

или расписался его законный представитель _____
(подпись законного представителя)

что удостоверяют присутствовавшие при беседе _____
(подпись свидетеля)

Пациент не согласился (отказался) от предложенного лечения, в чем расписался собственноручно _____
(подпись пациента)

или расписался его законный представитель _____
(подпись законного представителя)

ПЕРЕЧЕНЬ УЧРЕЖДЕНИЙ,
ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА МОНИТОРИНГ ОСТ 91500.11.0003-2003
"ПРОТОКОЛ ВЕДЕНИЯ БОЛЬНЫХ. ЧЕСОТКА"

Учреждение	**Адрес, телефон**
Центральный научно-исследовательский кожно-венерологический институт	107076, г. Москва, ул. Короленко, д. 3, корп. 4 (095) 964-26-20

ПЕРЕЧЕНЬ УЧРЕЖДЕНИЙ,
УЧАСТВУЮЩИХ В МОНИТОРИРОВАНИИ ОСТ 91500.11.0003-2003
"ПРОТОКОЛ ВЕДЕНИЯ БОЛЬНЫХ. ЧЕСОТКА"

Учреждение	**Адрес, телефон**
Тверская государственная медицинская академия	107064, г. Тверь, ул. Советская, д. 4 (0822) 33-06-98
Кафедра инфекционных, кожных и венерических болезней Института медицины и экологии Ульяновского государственного университета	432600, г. Ульяновск, ул. К. Либкнехта, 1
Московский кожно-венерологический диспансер N 2	107078, Москва, ул. Новая Басманная, д. 22

ФОРМУЛЯРНЫЕ СТАТЬИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ К ОСТ 91500.11.0003-2003 "**ПРОТОКОЛ ВЕДЕНИЯ БОЛЬНЫХ. ЧЕСОТКА**"

ПЕРМЕТРИН (permethrin)

1. Международное непатентованное название: перметрин.

2. Фармакотерапевтическая группа. Средства, применяемые для профилактики и лечения инфекций.

3. Основные синонимы: медифокс.

4. Основные фармакотерапевтические действия и эффекты. Перметрин нарушает проницаемость для катионов мембран нервных клеток насекомых, оказывая тем самым акарицидное действие. Действует на взрослые особи, личинки и яйца.

5. Краткие сведения о доказательствах эффективности. Клиническая эффективность перметрина при чесотке исследована в отечественных и зарубежных контролируемых исследованиях, в том числе одном рандомизированном; полное выздоровление достигнуто у 95 - 98% больных [13, 14, 15, 16, 17, 21]. По данным мета-анализа Walker G.J.A., Johnstone P.W., перметрин является одним из наиболее эффективных средств для лечения чесотки (убедительность доказательства А) [22].

6. Краткие результаты фармакоэкономических исследований и исследований доказательности получаемых фармакологических эффектов (с проведением сравнительных сведений по аналогам). Расчет затрат на лечение чесотки перметрином (медифоксом) показал экономическую целесообразность его применения по сравнению с другими противопаразитарными препаратами (бензилбензоат, спрегаль) [8].

7. Фармакодинамика, фармакокинетика и биоэквивалентность (с проведением сравнительных сведений по аналогам). Перметрин проникает только в верхние слои эпидермиса. Не всасывается в системный кровоток.

8. Показания к применению. Чесотка.

9. Противопоказания. Аллергическая реакция на препарат, беременность, лактация.

10. Критерии эффективности, принципы подбора и изменения дозы лекарственного средства, отмены лекарственного средства. Положительная динамика клинических проявлений (исчезновение зуда и регресс высыпаний), отсутствие возбудителя при лабораторном исследовании. Наносится на кожу всего туловища в 1, 2 и 3-й дни лечения. Используется постоянная концентрация и доза перметрина: 0,4% водная эмульсия, приготавливаемая ex tempore путем добавления 8 мл 5% концентрата перметрина к 100 мл кипяченой воды комнатной температуры. Препарат отменяется по окончании курса лечения, а также в случае возникновения аллергической реакции, контактного дерматита.

11. Предостережения и информация для медицинского персонала. Препарат изготовлен в форме концентрата. Для приготовления раствора, втираемого в кожу, следует его развести кипяченой водой комнатной температуры (см. п. 10). При попадании препарата на слизистые оболочки может возникать жжение, которое быстро проходит после промывания их проточной водой или раствором пищевой соды; при наличии раздражения слизистой оболочки глаз закапать за веко 30% сульфацил натрия (альбуцид).

12. Особенности применения и ограничения при беременности, грудном вскармливании, у детей в различных возрастных группах, в пожилом возрасте, при недостаточности функции печени, почек, при отдельных заболеваниях и др. Не применяется при беременности, грудном вскармливании, у детей в возрасте до 1 года.

13. Побочные эффекты и осложнения при применении лекарственного средства. Описаны отдельные случаи возникновения жжения в месте втирания препарата, которое проходит самостоятельно через несколько минут.

14. Передозировка лекарственного препарата и методы ее коррекции. Случаев передозировки препарата при соблюдении рекомендованных режимов терапии ранее не описано. При случайном попадании средства в рот и желудок следует прополоскать рот водой или 2% раствором пищевой соды, после чего дать выпить стакан воды, в котором размешаны 2 столовые ложки активированного угля.

15. Взаимодействие с другими лекарственными средствами. Усиления или ослабления эффектов или токсичности при одновременном применении с другими лекарственными средствами не описано.

16. Применение лекарства в составе сложных лекарственных средств с указанием наименования последних.

Ниттифор (Biogal Pharmaceutical Works, Венгрия), раствор для наружного применения во флаконе вместимостью 60 мл, содержит перметрин и цитилперидиния бромид.

17. Предостережения и информация для пациента. Втирание препарата проводится 1 раз в день на ночь в течение 3-х дней: после мытья тщательно рукой нанести свежеприготовленную эмульсию перметрина (см. п. 10) на кожу рук, туловища и ног, включая подошвы и пальцы; сменить нательное и постельное белье. Руки после обработки не мыть в течение 3 часов, в последующем втирать препарат в кожу кистей после каждого их мытья. Во время втирания может быть жжение, которое проходит через несколько минут. На четвертый день вечером остатки препарата смыть теплой водой с мылом без растирания кожи, сменить постельное и нательное белье (о дезинфекции использованного постельного и нательного белья см. в разделе "Профилактика чесотки"). Не использовать препарат по окончании срока годности, указанного на упаковке.

18. Дополнительные требования к информированному согласию пациента при применении лекарственного средства. Пациента информируют о вышеуказанных правилах применения лекарственного средства.

19. Формы выпуска, дозировка, применение.

Медифокс (Россия), 5% концентрат для приготовления эмульсии для наружного применения, ампулы - 2 мл, флаконы - 8 мл, бутыли - 0,5 л.

20. Особенности хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте, недоступном для детей, при температуре от -10° до +25 °С.

БЕНЗИЛОВЫЙ ЭФИР БЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ (benzylii benzoas)

1. Международное непатентованное название: бензиловый эфир бензойной кислоты.

2. Фармакотерапевтическая группа. Средства, применяемые для лечения и профилактики инфекций.

3. Основные синонимы: бензилбензоат.

4. Основные фармакотерапевтические действия и эффекты. Оказывает токсическое воздействие на личинки и взрослые особи чесоточных клещей, не действует на яйца клещей. Обладает мягким анестезирующим действием.

5. Краткие сведения о доказательствах эффективности лекарственного средства. Клиническая эффективность препарата показана в отечественных и зарубежных проспективных нерандомизированных исследованиях при лечении больных чесоткой, выздоровление достигнуто у 80 - 98,7% больных (уровень убедительности доказательства В) [3, 9, 10, 20].

6. Краткие результаты фармакоэкономических исследований и исследований доказательности получаемых фармакологических эффектов (с проведением сравнительных сведений по аналогам). Исследования не проводились.

7. Фармакодинамика, фармакокинетика и биоэквивалентность (с проведением сравнительных сведений по аналогам). Бензилбензоат проникает только в верхние слои эпидермиса. Не всасывается в системный кровоток. Не оказывает токсического действия при приеме внутрь.

8. Показания к применению. Чесотка.

9. Противопоказания к применению. Аллергические реакции на бензилбензоат.

10. Критерии эффективности, принципы подбора и изменения дозы лекарственного средства, отмены лекарственного средства. Положительная динамика клинических проявлений (исчезновение зуда и регресс высыпаний), исчезновение возбудителя. Наносится на кожу всего туловища двукратно - на 1-й и 4-й дни лечения. Используется постоянная концентрация и доза бензилбензоата: 20%, 200 мл. Первое нанесение бензилбензоата препарата может быть прервано и повторное (на 4-й день лечения) нанесение отменено в случае его непереносимости - появления эритемы, усиления зуда. Препарат отменяется по окончании курса лечения, а также в случае возникновения аллергической реакции, контактного дерматита.

11. Предостережения и информация для медицинского персонала. Нанесение лекарственного средства больному производить в перчатках. Избегать его попадания на слизистые оболочки, т.к. возникает сильное жжение. Детям раннего возраста для исключе-

ния попадания препарата в глаза следует надеть на руки варежки (рукавички) или рубашку (распашонку) с зашитыми рукавами.

12. Особенности применения и ограничения при беременности, грудном вскармливании, у детей в различных возрастных группах, в пожилом возрасте, при недостаточности функции печени, почек, при отдельных заболеваниях и др. Особенности применения и ограничения для применения не установлены.

13. Побочные эффекты и осложнения при применении лекарственного средства. В 20% случаев возникают явления медикаментозного дерматита, жжение в области расчесов [9]. Дерматит может быть обусловлен более длительным, чем предлагается в инструкции, применением [10]. Крайне редко (менее чем в 1% случаев) наблюдаются конъюнктивиты, слезотечение, головные боли, головокружение.

14. Передозировка лекарственного препарата и методы ее коррекции. Случаи передозировки бензилбензоата ранее не описаны.

15. Взаимодействие с другими лекарственными средствами. Усиления или ослабления эффектов или токсичности при одновременном применении с другими лекарственными средствами не описано.

16. Применение лекарства в составе сложных лекарственных средств с указанием наименования последних.

Аскабиол (Ascabiol) - препарат, содержащий равное количество бензилбензоата, твердого мыла и этилового спирта.

Бензосептол (Benzoseptol) - препарат, содержащий равное количество бензилбензоата, мягкого мыла и изопропилового спирта.

Новоскабиол (Novoscabiol) - препарат, содержащий бензилбензоат - 30,0, метилэстер - 1,0, парафиновое масло - 69,0.

Нбин (Nbin) - препарат, содержащий бензилбензоат - 68 частей, твин-80 - 14 частей, анестезин - 12 частей, ДДТ - 6 частей.

17. Предостережения и информация для пациента. После мытья под душем теплой водой с мылом, тщательно рукой втирать препарат, который нужно хорошо взболтать, в кожу рук, затем туловища и ног, включая подошвы и пальцы; сменить нательное и постельное белье. Руки после обработки не мыть в течение 3 часов, в последующем втирать препарат в кожу кистей после каждого их мытья. Во время втирания может быть жжение, которое проходит через несколько минут. Оставить лекарственное средство на коже на 72 часа (второй и третий дни не мыться, не мазаться, не менять белье). На четвертый день вечером сменить нательное и постельное белье, смыть препарат под проточной водой (душ) с мылом без растирания. Вновь втереть препарат в кожу туловища, рук и ног. На следующее утро смыть под душем с мылом остатки препарата; повторно провести смену белья (о дезинфекции использованного постельного и нательного белья см. в разделе "Профилактика чесотки"). Не использовать препарат по окончании срока годности, указанного на упаковке.

18. Дополнительные требования к информированному согласию пациента при применении лекарственного средства. Пациента информируют о вышеуказанных правилах применения лекарственного средства, возможных побочных эффектах (п. 13, 17), возможности развития дерматита.

19. Форма выпуска, дозировка, применение ЛС.

Бензилбензоат (Россия), мазь для наружного применения, 20%; банки - 25 г, тубы - 30 г.

Бензилбензоат (Россия), эмульсия для наружного применения, 20%; флаконы - 50, 100 и 200 г, канистры - 5 и 10 кг.

Наиболее удобной формой является эмульсия бензилбензоата.

20. Особенности хранения лекарственного средства. Хранить в сухом, защищенном от света месте, недоступном для детей, при комнатной температуре.

ЭСДЕПАЛЕТРИН (esdepallethrine) + ПИПЕРОНИЛА БУТОКСИД (piperonyl butoxide)

1. Международное непатентованное название: эсдепалетрин + пиперонила бутоксид.

2. Фармакотерапевтическая группа. Средства, применяемые для профилактики и лечения инфекций.

3. Основные синонимы: спрегаль.

4. Основные фармакотерапевтические действия и эффекты. Входящий в состав препарата эсдепалетрин является нейротоксическим ядом для насекомых. Механизм дейст-

вия заключается в нарушении катионного обмена мембран нервных клеток. Пиперонила бутоксид блокирует детоксикационные ферменты, выделяемые насекомыми. Действует на взрослые особи, личинки и яйца.

5. Краткие сведения о доказательствах эффективности. Клиническая эффективность спрегаля при чесотке исследована в отечественных проспективных нерандомизированных исследованиях, полное выздоровление достигнуто у 81 - 91,1% больных при однократном применении, 100% - при повторном распылении (уровень убедительности доказательства D).

6. Краткие результаты фармакоэкономических исследований и исследований доказательности получаемых фармакологических эффектов (с проведением сравнительных сведений по аналогам). Исследования не проводились.

7. Фармакодинамика, фармакокинетика и биоэквивалентность (с проведением сравнительных сведений по аналогам). Компоненты, входящие в состав лекарственного средства, обнаруживаются в крови пациента через 1 час после наружного применения. Максимальная концентрация первого компонента достигается через 1 час после применения препарата, второго - через 2 часа. Через 24 часа после применения концентрация компонентов в плазме крови минимальная, а в некоторых случаях не определяется. Через 48 часов после применения спрегаля никаких следов его компонентов в плазме крови пациента не обнаруживается.

8. Показания к применению. Чесотка.

9. Противопоказания. Аллергические реакции на компоненты, входящие в состав лекарственного средства.

10. Критерии эффективности, принципы подбора и изменения дозы лекарственного средства, отмены лекарственного средства. Положительная динамика клинических проявлений (исчезновение зуда и регресс высыпаний), отсутствие возбудителя при лабораторном исследовании. Лекарственное средство применяется однократно, в постоянной концентрации.

11. Предостережения и информация для медицинского персонала. Препарат изготовлен в форме аэрозоля. Следует держать баллончик на расстоянии 20 - 30 см от кожи больного, избегать попадания лекарственного средства на слизистые оболочки, так как в этом случае возникает сильное жжение. При лечении детей и новорожденных во время распыления препарата закрыть им нос и рот пеленкой.

12. Особенности применения и ограничения при беременности, кормлении грудью, у детей в различных возрастных группах, в пожилом возрасте, при недостаточности функции печени, почек, при отдельных заболеваниях и др. Особенностей и ограничений для применения не установлено.

13. Побочные эффекты и осложнения при применении лекарственного средства. Редко (не более чем в 2% случаев) встречаются проявления дерматита, в случае которых применяют антигистаминные средства.

14. Передозировка лекарственного препарата и методы ее коррекции. Случаев передозировки спрегаля ранее не описано.

15. Взаимодействие с другими лекарственными средствами. Усиления или ослабления эффектов или токсичности при одновременном применении с другими лекарственными средствами не описано.

16. Применение лекарства в составе сложных лекарственных средств с указанием наименования последних. Не применяется.

17. Предостережения и информация для пациента. После мытья наносить препарат однократно на всю поверхность кожного покрова, начиная сверху (за исключением лица); баллон с аэрозолем держат на расстоянии 20 - 30 см от поверхности кожи. На лицо (только детям) препарат следует наносить ватным тампоном, смоченным спрегалем. Надеть чистую одежду, сменить постельное белье. Через 12 часов смыть остатки препарата мылом под проточной водой (душ) без растирания кожи, сменить постельное и нательное белье. Не использовать препарат по окончании срока годности, указанного на упаковке.

18. Дополнительные требования к информированному согласию пациента при применении лекарственного средства. Пациента информируют о вышеуказанных правилах применения лекарственного средства, возможности развития дерматита.

19. Формы выпуска, дозировка, применение ЛС.

Спрегаль (Pharmygiene-Scat, Франция), аэрозоль для наружного применения в баллончике вместимостью 200 мл, содержит 152,0 г вещества.

20. Особенности хранения. Хранить в месте, недоступном для детей, при комнатной температуре.

СЕРА ОСАЖДЕННАЯ (sulphur praecipitatum)

1. Международное непатентованное название: сера осажденная.

2. Фармакотерапевтическая группа. Средства, применяемые для лечения и профилактики инфекций.

3. Основные синонимы: серная мазь простая (33%).

4. Основные фармакотерапевтические действия и эффекты. Оказывает токсическое воздействие на личинки и взрослые особи чесоточных клещей, не действует на яйца клещей. Обладает кератолитическим действием.

5. Краткие сведения о доказательствах эффективности лекарственного средства. Клиническая эффективность препарата показана в проспективных нерандомизированных исследованиях при лечении больных чесоткой, выздоровление достигнуто у 72 - 96% больных (уровень убедительности доказательства D) [3, 9].

6. Краткие результаты фармакоэкономических исследований и исследований доказательности получаемых фармакологических эффектов (с проведением сравнительных сведений по аналогам). Исследования не проводились.

7. Фармакодинамика, фармакокинетика и биоэквивалентность (с проведением сравнительных сведений по аналогам). Сера проникает только в верхние слои эпидермиса. Не всасывается в системный кровоток. Не оказывает токсического действия при приеме внутрь.

8. Показания к применению. Чесотка.

9. Противопоказания к применению. Аллергические реакции на серу.

10. Критерии эффективности, принципы подбора и изменения дозы лекарственного средства, отмены лекарственного средства. Положительная динамика клинических проявлений (исчезновение зуда и регресс высыпаний), исчезновение возбудителя. Наносится на кожу всего туловища ежедневно 1 раз в день в течение 5 - 7 дней; большая продолжительность лечения нежелательна из-за частого развития контактного дерматита. Используется постоянное количество мази, достаточное для нанесения на всю кожу туловища (в среднем - 50 - 100 г). Первое нанесение серной мази может быть прервано и повторные нанесения отменены в случае ее непереносимости - появления эритемы, усиления зуда.

11. Предостережения и информация для медицинского персонала. Нанесение лекарственного средства больному производить в перчатках. Избегать его попадания на слизистые оболочки, т.к. возникает сильное жжение. Детям раннего возраста для исключения попадания препарата в глаза следует надеть на руки варежки (рукавички) или рубашку (распашонку) с зашитыми рукавами.

12. Особенности применения и ограничения при беременности, грудном вскармливании, у детей в различных возрастных группах, в пожилом возрасте, при недостаточности функции печени, почек, при отдельных заболеваниях и др. Не рекомендуется применять во время беременности и при грудном вскармливании.

13. Побочные эффекты и осложнения при применении лекарственного средства. В среднем в 25 - 30% случаев (более часто, чем при применении бензилбензоата) возникают явления медикаментозного дерматита, жжение в области расчесов; при сопутствующей пиодермии возможна диссеминация пиогенной инфекции. В этом случае следует прервать лечение серной мазью и использовать другие противопаразитарные препараты, одновременно назначив лекарственные средства, устраняющие возникшие осложнения (например, кортикостероидные мази в случае контактного дерматита).

14. Передозировка лекарственного препарата и методы ее коррекции. Случаи передозировки серной мази ранее не описаны.

15. Взаимодействие с другими лекарственными средствами. Усиления или ослабления эффектов или токсичности при одновременном применении с другими лекарственными средствами не описано.

16. Применение лекарства в составе сложных лекарственных средств с указанием наименования последних.

Сульфодекортем - препарат, содержащий 10% серу осажденную и гидрокортизона ацетат.

17. Предостережения и информация для пациента. После мытья под душем теплой водой с мылом наносить препарат, для чего тщательно рукой втирать препарат в кожу рук, затем туловища и ног, включая подошвы и пальцы; сменить нательное и постельное белье. Повторно втирают ежедневно вечером в течение 5 - 7 дней. Руки после обработки не мыть в течение 3 часов, в последующем втирать препарат в кожу кистей после каждого их мытья. Во время втирания может быть жжение, которое проходит через несколько минут. Следует избегать попадания на слизистые. Мытье и смена нательного и постельного белья проводится по окончании курса терапии (о дезинфекции использованного постельного и нательного белья см. в разделе "Профилактика чесотки").

18. Дополнительные требования к информированному согласию пациента при применении лекарственного средства. Пациента информируют о вышеуказанных правилах применения лекарственного средства, возможных побочных эффектах (п. 13, 17), возможности развития дерматита.

19. Форма выпуска, дозировка, применение ЛС.

Серная мазь простая (Россия), для наружного применения; 25, 30, 40, 50, 70, 400, 500, 1000 и 1800 г; тубы - 25, 30, 40 и 50 г.

20. Особенности хранения лекарственного средства. Хранить в сухом, защищенном от света месте, недоступном для детей, при комнатной температуре.

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Педикулез, акариаз и другие инфестации (B85-B89)

B86 **Чесотка**

Инфестация, вызванная чесоточным клещом

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 09.01.2007 г. N 11

Об утверждении стандарта медицинской помощи больным со злокачественным новообразованием плевры (при оказании специализированной помощи)

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. № 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, № 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 2, ст. 167; 2004, № 35, ст. 3607)
приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным со злокачественным новообразованием плевры (при оказании специализированной помощи).

2. Рекомендовать руководителям специализированных медицинских учреждений (подразделений) в субъектах Российской Федерации использовать стандарт медицинской помощи больным со злокачественным новообразованием плевры (при оказании специализированной помощи).

Заместитель Министра В.И. Стародубов

Утвержден приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации
от 9 января 2007 г. N 11

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ СО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМ НОВООБРАЗОВАНИЕМ ПЛЕВРЫ (при оказании специализированной помощи)

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые
Нозологическая форма: злокачественное новообразование плевры
Код по МКБ-10: **С38.4**
Фаза: первичный процесс
Стадия: любая
Осложнение: без осложнений
Условие оказания: стационарная помощь

1.1 ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
А01.09.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких и бронхов	1	2
А01.09.002	Визуальное исследование при болезнях легких и бронхов	1	2
А01.09.003	Пальпация при болезнях легких и бронхов	1	2
А01.09.004	Перкуссия при болезнях легких и бронхов	1	2
А01.09.005	Аускультация при болезнях легких и бронхов	1	2
А02.06.001	Измерение объема лимфоузлов	0,3	1

A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	2
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	2
A 02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	2
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	1	1
A26.06.035	Определение антигена HBeAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.036	Определение антигена HBsAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.037	Определение антигена HBcAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 1	1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 2	1	1
A06.09.007.001	Флюорография легких цифровая	1	1
A06.09.008.001	Прицельная рентгенография органов грудной клетки	0,2	1
A07.03.001	Сцинтиграфия костей	0,1	1
A06.11.001	Рентгенография средостения	0,1	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	0,3	1
A03.09.001	Бронхоскопия	0,5	1
A03.10.001	Торакоскопия	0,05	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,1	1
A04.06.002	Ультразвуковое исследование лимфоузлов	1	1
A04.09.001	Ультразвуковое исследование плевры	1	1
A04.09.002	Ультразвуковое исследование легких	0,2	1
A04.11.001	Ультразвуковое исследование средостения	0,1	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	0,7	1
A06.09.006.001	Спиральная компьютерная томография органов грудной полости	0,7	1
A06.09.006.002	Спиральная компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным контрастированием	0,3	1
A08.06.001	Цитологическое исследование пунктатов лимфоузлов	0,2	1
A08.06.002.001	Гистологическое исследование препарата лимфатического узла	0,2	1
A08.09.001	Морфологическое исследование препарата тканей трахеи и бронхов	0,3	1
A08.09.003	Цитологическое исследование тканей нижних дыхательных путей	0,3	1

A08.09.005	Морфологическое исследование препарата тканей плевры	1	1
A08.09.006	Цитологическое исследование препарата тканей плевры	0,3	1
A08.09.002	Морфологическое исследование препарата тканей легкого	0,3	1
A08.09.003	Цитологическое исследование тканей нижних дыхательных путей	0,7	1
A11.06.001	Получение цитологического препарата лимфатического узла	0,5	1
A11.06.002	Биопсия лимфоузла	0,2	1
A11.06.003	Пункция лимфоузла	0,2	1
A11.09.009	Биопсия трахеи, бронхов при бронхоскопии	0,1	1
A11.09.004	Пункция плевральной полости	1	1
A11.09.003	Плевральная биопсия	0,3	1
A11.09.002	Биопсия легких при бронхоскопии	0,3	1
A08.31.014	Иммуногистохимическое исследование	0,1	1
A08.31.005	Иммуноцитохимическое исследование	0,1	1

2 **Модель пациента**
Категория возрастная: взрослые
Нозологическая форма: злокачественное новообразование плевры
Код по МКБ 10: **С 38.4**
Фаза: первичный процесс
Стадия: любая
Осложнения: без осложнений
Условия оказания: стационарная помощь

2.1. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 85 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.09.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких и бронхов	1	95
A01.09.002	Визуальное исследование при болезнях легких и бронхов	1	95
A01.09.003	Пальпация при болезнях легких и бронхов	1	95
A01.09.004	Перкуссия при болезнях легких и бронхов	1	95
A01.09.005	Аускультация при болезнях легких и бронхов	1	95
A02.01.001	Измерение массы тела	1	2
A02.12.001	Исследование пульса	1	170
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	170
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	95
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	85
A02.31.001	Термометрия общая	1	170
A03.08.001	Ларингоскопия	1	1
A03.09.001	Бронхоскопия	0,5	1
A03.10.001	Торакоскопия	0,5	1
A04.06.002	Ультразвуковое исследование лимфоузлов	0,7	1
A04.11.001	Ультразвуковое исследование средостения	0,2	1
A04.31.005	Торакоскопическое ультразвуковое исследование	0,2	1

A04.11.002	Медиастиноскопическое ультразвуковое исследование	0,2	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	0,3	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	0,2	1
A04.12.006	Дуплексное сканирование вен	0,5	1
A04.12.005	Дуплексное сканирование артерий	0,2	1
A04.12.001	Ультразвуковая допплерография артерий	0,2	1
A04.12.002	Ультразвуковая допплерография вен	0,5	1
A04.10.002	Эхокардиография	0,1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	3
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	3
A06.09.008.001	Рентгенография легких цифровая	1	1
A06.09.006.001	Спиральная компьютерная томография органов грудной полости	1	1
A06.09.006.002	Спиральная компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием	0,5	1
A11.09.004	Пункция плевральной полости	0,7	2
A11.10.004	Пункция перикарда	0,05	1
A11.09.009	Биопсия трахеи, бронхов при бронхоскопии	0,05	1
A11.09.003	Плевральная биопсия	0,7	1
A11.09.002	Биопсия легких при бронхоскопии	0,3	1
A11.06.002	Биопсия лимфоузла	0,3	1
A08.06.001	Цитологическое исследование пунктатов лимфоузлов	0,1	1
A08.06.002	Гистологическое исследование пунктатов лимфоузлов	0,1	1
A08.09.001	Морфологическое исследование препарата тканей трахеи и бронхов	0,3	1
A08.09.003	Цитологическое исследование тканей нижних дыхательных путей	0,3	1
A08.09.005	Морфологическое исследование препарата тканей плевры	1	2
A08.09.006	Цитологическое исследование препарата тканей плевры	1	2
A08.09.002	Морфологическое исследование препарата тканей легкого	0,3	1
A08.09.003	Цитологическое исследование тканей нижних дыхательных путей	0,7	1
A11.06.001	Получение цитологического препарата лимфатического узла	0,3	1
A08.06.003	Гистологическое исследование препарата тканей лимфатического узла	1	2
A08.31.014	Иммуногистохимическое исследование	0,2	1
A08.31.005	Иммуноцитохимическое исследование	0,1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	8
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	8
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	8
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	8
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	8
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	8
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в	1	8

	крови		
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	6
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	6
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	5
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	5
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	5
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	5
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	6
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	6
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	6
A09.05.037	Исследование pH крови	1	8
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	1	5
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	5
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	5
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	5
A09.05.049	Исследование уровня факторов свертывания в крови	1	8
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	8
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	8
A09.05.200	Молекулярно-биологическое исследование крови на онкомаркеры	0,8	2
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	8
A09.28.003	Определение белка в моче	1	8
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	4
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	5
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	8
A10.31.001	Макроскопическое исследование удаленного операционного материала	1	1
A11.09.010	Эндобронхиальное введение лекарственных средств при бронхоскопии	0,6	2
A11.09.006	Бронхоскопический лаваж	1	4
A11.09.008	Ингаляторное введение лекарственных средств и кислорода	1	10
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	1	1
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	2
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	80
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	100
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	50
A11.01.013	Накожное применение лекарственных средств	0,1	30
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	10
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	8
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	1	1

A11.09.011	Получение материала из нижних дыхательных путей и легочной ткани	0,5	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	8
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,3	2
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	0,3	2
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,3	2
A18.05.001	Плазмаферез	0,05	1
A18.05.012	Гемотрансфузия	0,3	2
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	1	5
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	5
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	1	1
A12.09.002	Исследования дыхательных объемов при медикаментозной провокации	1	1
A12.09.003	Исследования дыхательных объемов при провокации физической нагрузкой	1	1
A13.30.005	Психотерапия	1	3
A13.31.001	Обучение самоуходу	1	1
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	0,2	3
A14.01.003	Постановка горчичников	0,2	3
A14.01.004	Постановка банок	0,2	3
A14.01.017	Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка	1	1
A11.08.009	Интубация трахеи	1	1
A16.09.011.001	Искусственная вентиляция легких с раздельной интубацией бронхов	1	1
B01.003.004	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1
B01.003.01	Осмотр (консультация) врача-анестезиолога	1	3
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	3
A01.07.007	Определение степени открывания рта и ограничения подвижности нижней челюсти	1	1
A02.08.001	Осмотр верхних дыхательных путей с использованием дополнительных источников света, шпателя и зеркал	1	1
A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	1	1
A12.12.001	Оценка объема циркулирующей крови	1	1
A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	1	4
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	1	4
A14.08.001	Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких	1	1
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	10
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	4
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	0,2	5
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,2	5
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,2	5
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,2	5
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учре-	0,2	5

	ждения		
А14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,2	5
А14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,2	5
А14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,2	5
А14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	0,2	5
А14.31.010	Уход за дренажом	0,7	5
А14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	40
А14.31.014	Оценка интенсивности боли	1	20
А15.31.002	Перевязки при полостных операциях органов грудной полости	1	10
А16.09.013	Удаление новообразования легкого (атипичная резекция)	0,2	1
А16.09.014	Пневмонэктомия	0,05	1
А16.09.014.004	Пневмонэктомия расширенная с резекцией соседних органов	0,01	1
А16.09.010	Лобэктомия	0,05	1
А16.09.008	Плеврэктомия	0,8	1
А16.06.004	Лимфаденэктомия медиастинальная	1	1
А07.31.003.001	Дистанционная лучевая терапия при опухолях плевры на линейном ускорителе электронным пучком интраоперационная	0,1	1
А06.31.007	Топометрия компьютернотомографическая	0,1	1
А05.31.008	Топометрия магнитнорезонанснотомографическая	0,1	1
А04.31.007	Топометрия ультразвуковая	0,1	1
Д19.04.01.01	Дозиметрическое планирование лучевой терапии	0,1	1
А19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	1	7
А11.16.009	Зондирование желудка	1	1
А24.01.002	Компресс на кожу	0,2	2
А25.31.019	Назначение комплекса упражнений (лечебной физкультуры)	1	2
А13.31.004	Обучение близких уходу за тяжелобольным	0,2	2
А14.31.016	Обучение пациента самопомощи при перемещении в постели и кресле	1	1
А14.31.015	Обучение членов семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	1	1
А21.01.001	Общий массаж	1	2
А24.01.003	Применение пузыря со льдом	1	3
А13.30.003	Психологическая адаптация	1	1
А14.20.001	Спринцевание влагалища	0,1	2
А14.28.003	Уход за внешним мочевым катетером	1	4
А14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,2	4
А14.16.002	Уход за назогастральным зондом	0,2	4
А14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	0,2	5
А14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного	0,2	5
А15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	1	5
А19.09.001	Лечебная физкультура при заболеваниях брон-	1	5

	холегочной системы		
A20.09.001	Респираторная терапия	1	7
A21.31.005	Массаж грудной клетки	0,1	1
A24.01.001	Применение грелки	0,1	1
A25.09.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	85
A25.09.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	85
A25.09.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	85
A26.09.010	Бактериологическое исследование мокроты на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	1	1
A26.09.011	Бактериологическое исследование лаважной жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	1	1
A26.09.012	Бактериологическое исследование плевральной жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	1	1
A26.09.014	Микробиологическое исследование плевральной жидкости на неспорообразующие анаэробы	1	1
A26.09.022	Микроскопическое исследование мазков мокроты на кандида (Candida spp.)	1	1
A26.09.024	Микологическое исследование мокроты на кандида (Candida spp.)	1	1
A26.09.027	Микроскопическое исследование лаважной жидкости на кандида (Candida spp.)	1	1
A26.09.029	Микробиологическое исследование мокроты на грибы	1	1
A26.09.030	Микробиологическое исследование лаважной жидкости на грибы	1	1

* - анатомо-терапевтическо-химическая классификация
** - ориентировочная дневная доза
*** - эквивалентная курсовая доза

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа***	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД****	**ЭКД*****
Средства для лечения аллергических реакций			1		
	Антигистаминные средства		1		
		Клемастин	1	2 мг	18 мг
		Лоратадин	0,25	10мг	120 мг
		Дифенгидрамин	0,1	50 мг	300 мг
		Хлоропирамин	0,1	20 мг	100 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1		
	Анксиолитики		1		
		Мидазолам	1	10 мг	20 мг
		Диазепам	1	10 мг	70 мг
	Антипсихотические средства		0,5		
		Дроперидол	1	5 мг	20 мг

	Противосудорожные средства		0,2		
		Карбамазепин	0,5	600 мг	24000 мг
		Габапентин	0,5	300 мг	24000 мг
	Антидепрессанты и средства нормотимического действия		0,1		
		Амитриптилин	0,33	50 мг	2000 мг
		Дулоксетин	0,33	60 мг	2400 мг
		Венлафаксин	0,33	75 мг	3000 мг
	Прочее средства, влияющие на центральную нервную систему		0,2		
		Неостигмина метилсульфат	1	30 мг	60 мг
		Пиритинол	0,25	300 мг	4 г
		Флумазенил	1	5 мг	5 мг
Анестетики, миорелаксанты			1		
	Средства для наркоза		1		
		Пропофол	0,5	400 мг	400 мг
		Кетамин	0,3	100 мг	200 мг
		Тиопентал натрия	0,5	1 г	1 г
		Изофлуран	0,1	100 мг	100 мг
	Миорелаксанты		1		
		Рокурония бромид	0,4	100 мг	100 мг
		Пипекурония бромид	0,2	12 мг	12 мг
		Суксаметония хлорид	0,2	200 мг	200 мг
		Атракурия бесилат	0,1	200 мг	200 мг
		Векурония бромид	0,1	24 мг	24 мг
	Местные анестетики		1		
		Лидокаин	0,4	600 мг	1,2 г
		Ропивакаин	0,3	200 мг	500 мг
		Бупивакаин	0,3	15мг	15 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		1		
		Фентанил	1	5мг	11мг
		Бупренорфин	0,3	70 мкг/ч	2800 мкг/ч
		Морфина сульфат	0,3	120 мг	4800 мг
		Тримеперидин	1	80 мг	340 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные препараты		1		
		Кетопрофен	0,7	300 мг	12000 мг
		Метамизол натрия	0,2	2 г	80 г
		Трамадол	0,3	300 мг	12000 мг
		Диклофенак	0,3	150 мг	6000 мг
		Лорноксикам	1	24 мг	960 мг
		Кеторолак	1	30 мг	400 мг
		Флупиртин	0,2	300 мг	6000 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
	Средства для лечения сердечной		0,6		

	недостаточности				
		Дигоксин	1	0,25 мг	1мг
	Гипотензивные средства		0,6		
		Верапамил	0,6	5 мг	20 мг
		Бисопролол	0,5	10 мг	100 мг
		Пропранолол	0,4	5 мг	20 мг
	Антиангинальные средства		0,3		
		Нитроглицерин	1	10 мг	20 мг
	Вазопрессорные средства		0,2		
		Добутамин	1	500 мг	1 г
Средства, влияющие на органы дыхания			1		
	Противоастматические средства		1		
		Аминофиллин	1	240 мг	720 мг
	Прочие средства для лечения заболеваний органов дыхания, не обозначенные в других рубриках		0,5		
		Ацетилцистеин	1	300 мг	2 г
		Амброксол	0,5	30 мг	600 мг
	Аналептики		0,8		
		Никетамид	1	500 мг	1,5 г
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	2500 мл	20000 мл
		Калия и магния аспарагинат	0,2	500 мл	5000 мл
		Кальция хлорид	0,4	40 мл	100 мл
		Калия хлорид	0,8	6 г	60 г
		Натрия хлорид	0,8	1000 мл	20000 мл
Средства, влияющие на кровь			1		
	Растворы и плазмозаменители		1		
		Гидроксиэтилкрахмал	0,5	500 мл	5000 мл
		Декстроза	1	1000 мл	15000 мл
	Препараты плазмы		0,3		
		Альбумин	1	100 мл	800 мл
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Надропарин кальция	0,5	2850 МЕ	28,5 тыс. МЕ
		Эноксапарин натрия	0,5	40 мг	160 мг
		Тахокомб	0,1	2 пл	4 пл
		Гепарин натрий	0,2	20 тыс. МЕ	14 тыс. МЕ
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		

	Спазмолитические средства		1		
		Дротаверин	0,5	120 мг	360 мг
		Платифиллина гидротартрат	0,8	40 мг	400 мг
		Атропин	0,5	1 мг	2 мг
	Средства, повышающие моторику желудочно-кишечного тракта		0,5		
		Метоклопрамид	1	30 мг	3000 мг
	Антациды и другие противоязвенные средства		0,2		
		Фамотидин	1	50 мг	50мг
Диагностические средства			1		
	Рентгеноконтрастные средства		1		
		Йодиксанол	0,5	300 мл	300 мл
		Йогексол	0,5	300 мл	300 мл
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			0,2		
	Диуретики		1		
		Фуросемид	1	40 мг	80 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Цефепим	0,4	2 г	20 г
		Цефтриаксон	0,8	1 г	28 г
		Амоксициллин + клавулановая кислота	0,2	1,875 г	28 г
		Цефтазидим	0,1	2 г	28 г
		Пефлоксацин	0,2	400 мг	4000 мг
		Меропенем	0,2	1500 мг	4500 мг
		Цефоперазон	0,1	2 г	28 г
	Противогрибковые средства		1		
		Флуконазол	0,6	50 мг	450 мг
		Нистатин	0,5	500 тыс. ЕД	36 млн. ЕД
	Противопротозойные и противомалярийные средства		0,1		
		Метронидазол	1	500 мг	24 г
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
	Инсулин и средства для лечения сахарного диабета		1		
		Инсулин растворимый человеческий (генноинженерный)	1	12 ЕД	1080 ЕД
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1		
		Преднизолон	0,3	50 мг	3000 мг
		Дексаметазон	0,7	8 мг	256 мг
Противоопухолевые, иммунодепресивные и сопутствующие средства			1		
	Цитостатические средства		1		
		Гемцитабин	1	1600 мг	3200 мг
		Цисплатин	0,5	140 мг	140 мг
		Оксалиплатин	0,5	120 мг	240 мг

		Митомицин	0,3	10 мг	10 мг
		Циклофосфан	0,2	800 мг	800 мг
		Доксорубицин	0,2	160 мг	160 мг
		Винбластин	0,2	10 мг	10 мг
		Ралтитрексид	0,1	5 мг	5 мг
	Сопутствующие средства для лечения опухолей		1		
		Ондансетрон	0,5	8 мг	360 мг
		Апрепитант	1	125мг	365 мг
		Филграстим	0,8	30 млн ЕД	120 млн ЕД
		Гранисетрон	0,7	3 мг	90 мг

*** -** анатомо-терапевтическо-химическая классификация
** - ориентировочная дневная доза
*** - эквивалентная курсовая доза

ПИТАТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

Наименование		Частота предоставления	ОДД**	ЭКД***
Смеси для парентерального питания		1		
	Растворы аминокислот	1	1000 мл	4000 мл
	Жировые эмульсии	1	500 мл	1000 мл
Смеси для энтерального зондового питания		0,2	1000 мл	5000 мл
Смесь белковая композитная сухая		1	16-24 г	1360-2040 г

КОНСЕРВИРОВАННАЯ КРОВЬ ЧЕЛОВЕКА И ЕЕ КОМПОНЕНТЫ

Наименование	Частота назначения	Среднее кол-во
Эритроцитная масса	0,3	5 доз
Плазма свежезамороженная из дозы крови	0,6	10 доз

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Злокачественные новообразования органов дыхания и грудной клетки (С30-С39)

С38 **Злокачественное новообразование сердца, средостения и плевры**
Исключена: мезотелиома (С45.-)

С38.0 **Сердца**
Перикардита
Исключено: крупных сосудов (С49.3)

С38.1 **Переднего средостения**

С38.2 **Заднего средостения**

С38.3 **Средостения неуточненной части**

С38.4 **Плевры**

С38.8 **Поражение сердца, средостения и плевры, выходящие за пределы одной и более вышеуказанных локализаций**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

1 декабря 2005 г.

N 748

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ СО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМ НОВООБРАЗОВАНИЕМ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации 2005, N 10, ст. 763)

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным со злокачественным новообразованием мочевого пузыря.

2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать стандарт медицинской помощи больным со злокачественным новообразованием мочевого пузыря при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

Заместитель Министра
В. СТАРОДУБОВ

Утверждено приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 01.12.2005 г. N 748

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ СО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМ НОВООБРАЗОВАНИЕМ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ

1. **Модель пациента**
Категория возрастная: взрослые
Нозологическая форма: злокачественное новообразование мочевого пузыря
Код по МКБ 10: **С67**
Фаза: первичный процесс
Стадия: любая
Осложнения: без осложнений
Условия оказания: стационарная помощь

1.1. **ДИАГНОСТИКА**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
А01.28.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	2
А01.28.002	Визуальное исследование при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	2
А01.28.003	Пальпация при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	2
А01 28.004	Перкуссия при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	2
А01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	2

A04.31.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
A06.28.004	Внутривенная урография	0,6	1
A08.31.007	Просмотр гистологического препарата	0,3	1
A08.31.008	Просмотр цитологического препарата	0,3	1
A09.28.057	Исследование уровня антигена переходно-клеточных раков в моче	1	1
A08.28.004	Морфологическое исследование препарата тканей мочевого пузыря	0,7	1
A08.28.007	Цитологическое исследование тканей мочевого пузыря	0,3	1
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевого пузыря	0,5	1
A03.21.001	Цистоскопия	1	1
A03.28.002	Уретроскопия	0,7	1
A11.28.002	Биопсия мочевого пузыря	1	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	1
A09.28.022	Определение объема мочи	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	1	1
A26.06.036	Определение антигена HBsAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 1	1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 2	1	1

2. **Модель пациента**
Категория возрастная: взрослые
Нозологическая форма: злокачественное новообразование мочевого пузыря
Код по МКБ 10: **C67**
Фаза: первичный процесс
Стадия: T in situ, T1-2 N0 M0
Осложнения: без осложнений
Условия оказания: стационарная помощь

2.1. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 20 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.28.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	30
A01.28.002	Визуальное исследование при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	30

A01.28.003	Пальпация при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	30
A01.28.004	Перкуссия при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	30
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	30
A02.06.001	Измерение объема лимфоузлов	0,5	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	40
A02.12.001	Исследование пульса	1	45
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	30
A02.31.001	Термометрия общая	1	40
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение тела	1	1
A03.08.001	Ларингоскопия	1	1
A03.28.002	Уретроскопия	0,4	2
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	2
A04.21.001.001	Ультразвуковое исследование предстательной железы трансректальное	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	2
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевого пузыря	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	3
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	3
A05.31.002	Магнитно-резонансная томография малого таза	0,5	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.28.004	Внутривенная урография	1	1
A06.09.006.001	Спиральная компьютерная томография грудной полости	0,5	1
A06.31.002.001	Спиральная компьютерная томография брюшной полости и забрюшинного пространства	0,5	1
A06.21.003.001	Спиральная компьютерная томография органов малого таза у мужчин	0,7	1
A06.20.004.001	Спиральная компьютерная томография органов малого таза у женщин	0,3	1
A06.31.002.002	Спиральная компьютерная томография с внутривенным болюсным контрастным усилением брюшной полости и забрюшинного пространства	0,3	1
A07.06.003	Лимфография радионуклиидная	0,2	1
A07.31.002	Позитронно-эмиссионная томография	0,2	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	3
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	3
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	3
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	3
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	2
A08.31.005	Иммуноцитохимическое исследование	0,5	1
A08.31.011	Иммуногистохимическое исследование препарата опухолевой ткани	0,5	1
A08.28.004	Морфологическое исследование препарата тканей мочевого пузыря	1	2

A09.05.017	Исследование уровня мочевины	1	3
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	3
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	3
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	3
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	3
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	3
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	3
A09.05.037	Исследование pH крови	1	2
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	4
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	4
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	2
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	3
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	3
A09.05.051	Исследование уровня продуктов паракоагуляции в крови	1	2
A09.05.135	Исследование уровня простатспецифического антигена	0,7	2
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	3
A09.28.003	Определение белка в моче	1	3
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	3
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	3
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	30
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	30
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	2
A11.12.001	Катетеризация подключичной или других центральных вен центральной вены	0,1	2
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	4
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	4
A11.28.006	Получение уретрального отделяемого	1	1
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	1	3
A11.28.012	Чрескожная пункционная нефростомия	0,1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	1	1
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,05	1
A18.05.012	Гемотрансфузия	0,5	3
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,5	3
A12.05.042	Активированное частичное тромбиновое время	1	3
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме	1	3
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	1	4
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	4
A12.05.028	Определение тромбинового времени в крови	1	4
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	4
A09.28.057	Исследование уровня антигена переходноклеточных раков в моче	1	1

B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	1
A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	1	1
A12.28.002	Исследование функции нефронов (клиренс)	0,5	1
A12.28.003	Тесты тубулярной реабсорбции	0,5	1
A12.28.006	Измерение скорости потока мочи (урофлоурометрия)	0,7	2
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	1	2
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	1	2
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	1	2
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	8
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	1	2
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	4
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	1	4
A14.28.003	Уход за внешним мочевым катетером	1	15
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	3
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	1	3
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	6
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	1	6
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	5
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	5
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	1	10
A14.28.005	Пособие при недержании мочи	0,1	10
A14.31.014	Оценка интенсивности боли	1	5
A14.31.016	Обучение пациента самопомощи при перемещении в постели и кресле	1	1
A11.08.009	Интубация трахеи	1	1
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1
B01.003.01	Осмотр (консультация) врача-анестезиолога	1	1
A16.28.033	Закрытие свища мочевого пузыря	0,1	1
A24.01.002	Компресс на кожу	0,3	5
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	1	1
A26.21.007	Молекулярно- биологическое исследование отделяемого из уретры на хламидии (Chlamidia trachomatis)	0,5	1
A26.21.008	Молекулярно- биологическое исследование отделяемого из уретры на папиллома вирус (Papilloma virus)	0,5	1
A26.21.009	Молекулярно- биологическое исследование отделяемого из уретры на вирус простого герпеса 1, 2 (Herpes simplex virus)	0,5	1
A26.28.003	Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	1	2
A16.28.023	Катетеризация мочеточника	0,1	2
A16.28.025	Надлобковая катетеризация мочевого пузыря	0,1	1

A16.28.053	Установка катетера в верхние мочевыводящие пути	0,07	1
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	1	3
A25.28.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	1	20
A25.28.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	1	20
A25.28.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	1	20
A22.31.011	Фотодинамическое исследование и спектрофотометрия для определения распространенности опухолевого роста	1	1
A16.28.026	Цистостомия	0,2	1
A16.28.027	Трансуретральное иссечение мочевого пузыря	0,8	1
A22.28.008	Фотодинамическая терапия при новообразованиях мочевыделительного тракта	0,6	1
A22.28.006.001	Аблация криохирургическая при новообразованиях мочевыделительного тракта видеоэндоскопическая	0,1	1
A22.28.006.001	Аблация радиочастотная новообразования мочевыделительного тракта видеоэндоскопическая	0,1	2

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Средства для лечения аллергических реакций			1		
	Антигистаминные средства		1		
		Лоратадин	0,5	10 мг	120 мг
		Клемастин	0,5	2 мг	18 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1		
	Анксиолитики (транквилизаторы)		1		
		Мидазолам	0,5	10 мг	20 мг
		Диазепам	0,5	10 мг	200 мг
	Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему		0,5		
		Флумазенил	1	5 мг	5 мг
	Антипсихотические средства		0,5		
		Дроперидол	1	5 мг	20 мг
Анестетики, миорелаксанты			1		
	Средства для наркоза		1		
		Пропофол	0,5	400 мг	400 мг
		Кетамин	0,3	100 мг	200 мг
		Тиопентал натрия	0,5	1 г	1 г
		Изофлуран	0,1	100 мг	100 мг
	Миорелаксанты		1		
		Рокурония бромид	0,4	100 мг	100 мг
		Пипекурония бро-	0,2	12 мг	12 мг

		мид			
		Суксаметония бромид, хлорид и йодид	0,2	200 мг	200 мг
		Атракурия бесилат	0,1	200 мг	200 мг
		Векурония бромид	0,1	24 мг	24 мг
	Местные анестетики		1		
		Лидокаин	0,4	600 мг	1200 мг
		Ропивакаин	0,3	200 мг	200 мг
		Бупивакаин	0,3	15 мг	15 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		1		
		Фентанил	1	2,5 мг	2,5 мг
		Тримеперидин	1	20 мг	120 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные препараты		1		
		Кетопрофен	0,8	500 мг	3,5 г
		Метамизол натрия	0,3	2 г	40 г
		Кеторолак	1	30 мг	400 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
	Гипотензивные средства		0,6		
		Верапамил	0,8	5 мг	20 мг
		Пропранолол	0,2	5 мг	20 мг
	Антиангинальные средства		0,2		
		Нитроглицерин	1	10 мг	20 мг
	Вазопрессорные средства		0,01		
		Добутамин	1	500 мг	1 г
	Средства для лечения сердечной недостаточности		0,2		
		Дигоксин	0,1	0,25 мг	0,75 мг
		Каптоприл	0,4	25 мг	75 мг
		Эналаприл	0,5	5 мг	15 мг
Средства, влияющие на органы дыхания			1		
	Противоастматические средства		1		
		Аминофиллин	1	240 мг	720 мг
	Дыхательные аналептики		0,8		
		Никетамид	1	500 мг	1,5 г
	Прочие средства для лечения заболеваний органов дыхания, не обозначенные в других рубриках		0,05		
		Ацетилцистеин	1	300 мг	900 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		

		Растворы электролитные моно- и поли-компонентные	1	2500 мл	5000 мл
		Калия хлорид	0,8	4 г	20 г
		Калия и магния аспарагинат	0,2	500 мл	5 л
		Кальция хлорид	0,4	20 мл	200 мл
Средства, влияющие на кровь			1		
	Растворы и плазмозамени-тели		0,5		
		Гидроксиэтил-крахмал	0,5	500 мл	1500 мл
		Декстроза	1	1000 мл	5000 мл
	Препараты плазмы		0,1		
		Альбумин	1	50 мл	200 мл
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Надропарин кальция	0,4	2850 МЕ	28500 МЕ
		Гепарин натрий	0,3	20 тыс. ЕД	140 тыс. ЕД
		Эноксапарин натрия	0,3	40 мг	160 мг
	Противоанемические средст-ва		0,3		
		Эпоэтин альфа	1	10,5 тыс. ЕД	126 тыс. ЕД
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Антациды и другие противоязвенные средства		0,2		
		Омепрозол	0,33	20 мг	200 мг
		Фамотидин	0,33	40 мг	400 мг
		Эзомепрозол	0,33	20 мг	200 мг
	Спазмолитические средства		1		
		Атропин	0,5	1 мг	2 мг
		Дротаверин	0,5	120 мг	360 мг
	Средства, повышающие моторику желудочно-кишечного тракта		0,5		
		Метоклопрамид	0,5	30 мг	120 мг
		Неостигмина метилсульфат	0,5	30 мг	60 мг
	Антиферменты		0,7		
		Апротинин	1	100 тыс. ЕД	500 тыс. ЕД
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Меропенем	0,1	1,5 г	10,5 г
		Имипенем + циластатин	0,1	1 г	10 г
		Цефепим	0,3	2 г	10 г
		Цефтриаксон	0,3	1 г	10 г

		Амоксициллин + Клавулановая кислота	0,1	2,4 г	16,8 г
		Цефтазидим	0,1	2 г	10 г
		Офлоксацин	0,5	200 мг	2,8 г
		Цефоперазон	0,1	2 г	10 г
	Противогрибковые средства		0,8		
		Флуконазол	1	50 мг	350 мг
	Противопротозойные и противомалярийные средства		0,1		
		Метронидазол	1	500 г	8 г
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
	Инсулин и средства для лечения сахарного диабета		1		
		Инсулин растворимый (человеческий генно - инженерный)	1	12 ЕД	60 ЕД
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		0,1		
		Преднизолон	1	60 мг	90 мг
Противоопухолевые, иммунодепрессивные и сопутствующие средства			1		
	Цитостатические средства		0,3		
		Митомицин	1	40 мг	40 мг
	Сопутствующие средства для лечения опухолей		0,2		
		Гранисетрон	0,5	3 мг	90 мг
		Интерферон альфа	0,5	36 млн. ЕД	36 млн. ЕД
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			0,5		
	Диуретики		0,2		
		Фуросемид	1	40 мг	160 мг
	Средства для лечения аденомы простаты		0,3		
		Тамсулозин	1	0,4 мг	8 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	0,5	3 дозы
Эритроцитная масса	0,05	1 доза

Питательные смеси

Наименование		Частота предоставления	Среднее количество
Смеси для парентерального питания		1	
	Растворы аминокислот	0,1	2 л
	Жировые эмульсии	0,1	1 л

3. **Модель пациента**
Категория возрастная: взрослые
Нозологическая форма: злокачественное новообразование мочевого пузыря
Код по МКБ 10: **С67**
Фаза: первичный процесс
Стадия: Та-2 N0-1 M0 G3-4; T2-4 N0-3 M0
Осложнения: без осложнений
Условия оказания: стационарная помощь

3.1. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 60 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предос-тавления	Среднее кол-во
A01.28.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	70
A01.28.002	Визуальное исследование при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	70
A01.28.003	Пальпация при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	70
A01.28.004	Перкуссия при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	70
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	70
A02.06.001	Измерение объема лимфоузлов	0,5	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	80
A02.12.001	Исследование пульса	1	80
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	70
A02.31.001	Термометрия общая	1	120
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение тела	1	1
A01.07.007	Определение степени открывания рта и ограничения подвижности нижней челюсти	1	1
A03.08.001	Ларингоскопия	1	1
A03.21.001	Цистоскопия	0,7	1
A03.28.002	Уретроскопия	1	1
A11.28.002	Биопсия мочевого пузыря	0,3	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	2
A04.21.001.001	Ультразвуковое исследование предстательной железы трансректальное	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	2
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевого пузыря	1	1
A04.31.004	Ультразвуковое определение жидкости в брюшной полости	0,1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	5
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	5
A05.31.002	Магнитно-резонансная томография малого таза	0,5	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.28.004	Внутривенная урография	1	1
A06.09.006.001	Спиральная компьютерная томография грудной полости	0,5	1
A06.31.002.001	Спиральная компьютерная томография брюшной полости и забрюшинного простран-	0,5	1

	ства		
A06.21.003.001	Спиральная компьютерная томография органов малого таза у мужчин	0,7	1
A06.20.004.001	Спиральная компьютерная томография органов малого таза у женщин	0,3	1
A06.31.002.002	Спиральная компьютерная томография с внутривенным болюсным контрастным усилением брюшной полости и забрюшинного пространства	0,5	1
A07.06.003	Лимфография радионуклиидная	0,7	1
A07.31.002	Позитронно-эмиссионная томография	0,5	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	8
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	8
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	8
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	8
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	5
A08.06.003	Гистологическое исследование препарата ткани лимфатического узла	1	1
A08.31.005	Иммуноцитохимическое исследование	0,5	2
A08.31.011	Иммуногистохимическое исследование препарата опухолевой ткани	0,5	2
A08.28.004	Морфологическое исследование препарата тканей мочевого пузыря	1	2
A09.05.017	Исследование уровня мочевины	1	6
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	4
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	6
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	5
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	2
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	6
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	6
A09.05.037	Исследование pH крови	1	8
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	6
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	6
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	2
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	2
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	4
A09.05.051	Исследование уровня продуктов паракоагуляции в крови	1	6
A09.05.135	Исследование уровня простатспецифического антигена	0,7	1
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	8
A09.28.003	Определение белка в моче	1	8
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	8
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	8
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	56
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	72

A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	4
A11.12.001	Катетеризация подключичной или других центральных вен центральной вены	1	1,5
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	8
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	10
A11.28.006	Получение уретрального отделяемого	1	1
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	1	3
A11.28.012	Чрескожная пункционная нефростомия	0,3	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	0,5	3
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,5	3
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,05	1
A12.05.042	Активированное частичное протромбиновое время (АЧТВ)	1	8
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме	1	4
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	1	13
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	13
A12.05.028	Определение тромбинового времени в крови	1	5
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	8
A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	1	4
A12.28.002	Исследование функции нефронов (клиренс)	0,5	1
A12.28.003	Тесты тубулярной реабсорбции	0,5	1
A12.28.006	Измерение скорости потока мочи (урофлоурометрия)	1	1
A13.30.005	Психотерапия	1	2
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	1	8
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	1	8
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	1	8
A14.08.001	Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких	0,05	24
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	0,1	9
A14.08.004	Отсасывание слизи из носа	1	6
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	18
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	1	14
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	8
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	1	5
A14.28.003	Уход за внешним мочевым катетером	1	28
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	5
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	1	2
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	8
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	1	12
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	8
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	8

A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	1	20
A14.31.010	Уход за дренажом	1	10
A14.31.014	Оценка интенсивности боли	1	12
A14.31.016	Обучение пациента самопомощи при перемещении в постели и кресле	1	1
A15.31.001	Перевязки при полостных операциях органов брюшной полости	1	10
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	3
B01.003.01	Осмотр (консультация) врача-анестезиолога	1	1
A11.08.009	Интубация трахеи	1	1
A18.05.001	Плазмаферез	0,1	2
A18.05.012	Гемотрансфузия	0,5	3
A18.05.013	Реинфузия крови	0,5	1
A22.28.008	Фотодинамическая терапия при новообразованиях мочевыделительного тракта	0,1	1
A24.01.002	Компресс на кожу	0,3	5
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	1	1
A25.21.003	Назначение лечебно оздоровительного режима при заболеваниях мужских половых органов	1	30
A25.28.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	1	60
A25.28.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	1	60
A25.28.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	1	60
A26.21.007	Молекулярно- биологическое исследование отделяемого из уретры на хламидии (Chlamidia trachomatis)	1	1
A26.21.008	Молекулярно- биологическое исследование отделяемого из уретры на папиллома вирус (Papilloma virus)	1	1
A26.21.009	Молекулярно- биологическое исследование отделяемого из уретры на вирус простого герпеса 1, 2 (Herpes simplex virus)	1	1
A26.28.003	Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	1	2
A06.31.006	Топометрия компьютерная	0,5	1
Д19.04.01.01	Дозиметрическое планирование лучевой терапии	0,5	1,5
A07.28.004.001	Дистанционная лучевая терапия на медицинских ускорителях электронов опухолей почки и мочевыделительного тракта	0,2	30
A07.28.004.002	Дистанционная гамматерапия опухолей почки и мочевыделительного тракта	0,2	20
A07.28.004.005	Дистанционная лучевая терапия опухолей почки и мочевыделительного тракта стереотаксическая	0,15	3

A07.28.004.006	Дистанционная лучевая терапия на линейном ускорителе с модуляцией интенсивности пучка излучения опухолей почки и мочевыделительного тракта	0,1	25
A16.06.005	Лимфаденэктомия тазовая	0,7	1
A16.06.005.001	Лимфаденэктомия тазовая видеоэндоскопическая	0,3	1
A16.28.033	Закрытие свища мочевого пузыря	0,1	1
A16.28.023	Катетеризация мочеточника	0,1	1
A16.28.025	Надлобковая катетеризация мочевого пузыря	0,1	1
A16.28.053	Установка катетера в верхние мочевыводящие пути	0,07	1
A16.28.055	Ренефростомия	0,01	1
A16.28.027	Трансуретральное иссечение мочевого пузыря	0,01	1
A16.28.029	Частичная цистэктомия	0,1	1
A16.28.031.001	Цистпростатэктомия с формированием стомы	0,5	1
A16.28.031.002	Цистпростатэктомия с формированием стомы видеоэндоскопическая	0,03	1
A16.28.031.003	Цистпростатэктомия с реконструкцией мочевого резервуара	0,01	1
A16.28.031.004	Цистпростатэктомия с реконструкцией мочевого резервуара видеоэндоскопическая	0,01	1
A16.28.031.005	Цистпростатэктомия видеоэндоскопическая	0,02	1
A16.28.030.001	Полная цистэктомия с формированием стомы	0,01	1
A16.28.030.002	Полная цистэктомия с формированием стомы видеоэндоскопическая	0,02	1
A16.28.030.003	Полная цистэктомия с реконструкцией мочевого резервуара	0,2	1
A16.28.030.004	Полная цистэктомия с реконструкцией мочевого резервуара видеоэндоскопическая	0,02	1
A16.28.030.006	Полная цистэктомия видеоэндоскопическая	0,01	1

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Средства для лечения аллергических реакций			1		
	Антигистаминные средства		1		
		Лоратадин	0,5	10 мг	140 мг
		Клемастин	0,5	2 мг	20 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1		
	Анксиолитики (транквилизаторы)		1		
		Мидазолам	0,5	10 мг	20 мг
		Диазепам	0,5	10 мг	200 мг
	Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему		0,5		
		Флумазенил	1	5 мг	5 мг
	Антипсихотические средства		0,5		

		Дроперидол	1	5 мг	20 мг
Анестетики, миорелаксанты			1		
	Средства для наркоза		1		
		Пропофол	0,5	400 мг	400 мг
		Кетамин	0,3	100 мг	200 мг
		Тиопентал натрия	0,5	1 г	1 г
		Изофлуран	0,1	100 мг	100 мг
	Миорелаксанты		1		
		Рокурония бромид	0,4	100 мг	100 мг
		Пипекурония бромид	0,2	12 мг	12 мг
		Суксаметония бромид, хлорид и йодид	0,2	200 мг	200 мг
		Атракурия бесилат	0,1	200 мг	200 мг
		Векурония бромид	0,1	24 мг	24 мг
	Местные анестетики		0,5		
		Лидокаин	0,4	600 мг	1200 мг
		Ропивакаин	0,3	200 мг	500 мг
		Бупивакаин	0,3	15 мг	15 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		1		
		Фентанил	1	5 мг	5,5 мг
		Тримеперидин	1	40 мг	380 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные препараты		1		
		Кетопрофен	0,8	500 мг	3,5 г
		Метамизол натрия	0,3	2 г	40 г
		Кеторолак	1	30 мг	450 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
	Гипотензивные средства		0,6		
		Верапамил	0,8	5 мг	20 мг
		Пропранолол	0,2	5 мг	20 мг
	Антиангинальные средства		0,2		
		Нитроглицерин	1	10 мг	20 мг
	Вазопрессорные средства		0,01		
		Добутамин	1	500 мг	1 г
	Средства для лечения сердечной недостаточности		0,2		
		Дигоксин	0,1	0,25 мг	0,75 мг
		Каптоприл	0,4	25 мг	75 мг
		Эналаприл	0,5	5 мг	15 мг
Средства, влияющие на органы дыхания			1		
	Противоастматические средства		1		
		Аминофиллин	1	240 мг	720 мг
	Дыхательные аналептики		0,8		
		Никетамид	1	500 мг	1,5 г
	Прочие средства для лечения заболеваний		0,05		

	органов дыхания, не обозначенные в других рубриках				
		Ацетилцистеин	1	300 мг	900 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Растворы электролитные моно- и поли-компонентные	1	2500 мл	5 л
		Калия хлорид	0,8	4 г	20 г
		Калия и магния аспарагинат	0,2	500 мл	5 л
		Кальция хлорид	0,4	20 мл	200 мл
Средства, влияющие на кровь			1		
	Растворы и плазмозамени-тели		0,5		
		Гидроксиэтил - крахмал	0,5	500 мл	1700 мл
		Декстроза	1	1000 мл	7000 мл
	Препараты плазмы		0,1		
		Альбумин	1	50 мл	300 мл
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Надропарин каль-ция	0,4	2850 МЕ	28500 МЕ
		Гепарин натрий	0,3	20 тыс. ЕД	160 тыс. ЕД
		Эноксапарин на-трия	0,3	40 мг	160 мг
	Противоанемические средства		0,3		
		Эпоэтин альфа	1	10,5 тыс. ЕД	126 тыс. ЕД
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Антациды и другие противоязвенные средства		0,2		
		Омепрозол	0,33	20 мг	400 мг
		Фамотидин	0,33	40 мг	400 мг
		Эзомепрозол	0,33	20 мг	400 мг
	Спазмолитические средства		1		
		Атропин	0,5	1 мг	2 мг
		Дротаверин	0,5	120 мг	360 мг
	Средства, повышающие моторику желудочно-кишечного тракта		0,5		
		Метоклопрамид	0,5	30 мг	120 мг
		Неостигмина метилсульфат	0,5	30 мг	60 мг
	Антиферменты		0,7		
		Апротинин	1	100	700

				тыс. ЕД	тыс. ЕД
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Меропенем	0,3	1,5 г	10,5 г
		Имипенем + циластатин	0,1	1 г	10 г
		Цефепим	0,4	2 г	10 г
		Цефтриаксон	0,4	1 г	10 г
		Амоксициллин + Клавулановая кислота	0,1	2,4 г	16,8 г
		Цефтазидим	0,1	2 г	14 г
		Офлоксацин	0,5	200 мг	2,8 г
		Цефоперазон	0,1	2 г	14 г
	Противогрибковые средства		0,8		
		Флуконазол	1	50 мг	350 мг
	Противопротозойные и противомалярийные средства		0,1		
		Метронидазол	1	500 мг	8 г
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
	Инсулин и средства для лечения сахарного диабета		1		
		Инсулин растворимый (человеческий генно- инженерный)	1	12 ЕД	60 ЕД
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		0,1		
		Преднизолон	1	60 мг	90 мг
Противоопухолевые, иммунодепрессивные и сопутствующие средства			1		
	Цитостатические средства		0,7		
		Митомицин	0,5	40 мг	40 мг
		Гемцитабин	0,5	1,2 г	2,4 г
		Карбоплатин	0,5	600 мг	2,4 г
	Сопутствующие средства для лечения опухолей		1		
		Гранисетрон	0,5	3 мг	90 мг
		Ондансетрон	1	8 мг	144 мг
		Филграстим	0,1	33,6 млн. ЕД	403,2 млн. ЕД
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			0,2		
	Диуретики		1		
		Фуросемид	1	40 мг	200 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	0,5	3 дозы
Эритроцитная масса	0,05	1 доза

Питательные смеси

Наименование		Частота предоставления	Среднее количество
Смеси для парентерального питания		1	
	Растворы аминокислот	0,4	4 л
	Жировые эмульсии	0,4	2 л

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Злокачественные новообразования мочевых путей (С64-С68)

С67 **Злокачественное новообразование пузыря**
С67.0 **Треугольника мочевого пузыря**
С67.1 **Купола мочевого пузыря**
С67.2 **Боковой стенки мочевого пузыря**
С67.3 **Передней стенки мочевого пузыря**
С67.4 **Задней стенки мочевого пузыря**
С67.5 **Шейки мочевого пузыря**
Внутреннего уретрального отверстия
С67.6 **Мочеточникового отверстия**
С67.7 **Первичного мочевого протока (урахуса)**
С67.8 **Поражение мочевого пузыря, входящее за пределы одной и более вышеуказанных локализаций**
Примечание. Понятие «поражение, выходящее за пределы одной и более вышеуказанных локализаций» подразумевает, что вовлеченные области являются смежными (одна продолжает другую). Последовательность нумераций подрубрик часто (но не всегда) соответствует анатомическому соседству локализаций (например, мочевой пузырь С67.-), и кодировщик может быть вынужден обратиться к анатомическим справочникам, чтобы определить топографическую взаимосвязь.
С67.9 **Мочевого пузыря неуточненной части**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

1 декабря 2005 г. N 747

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ СО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМ НОВООБРАЗОВАНИЕМ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации 2005, N 10, ст. 763)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным со злокачественным новообразованием щитовидной железы.
2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать стандарт медицинской помощи больным со злокачественным новообразованием щитовидной железы при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

Заместитель Министра **В. СТАРОДУБОВ**

УТВЕРЖДЕНО
приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 01.12.2005 г. N 747

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ СО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМ НОВООБРАЗОВАНИЕМ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

1. **Модель пациента**
Категория возрастная: взрослые.
Нозологическая форма: злокачественное новообразование щитовидной железы.
Код по МКБ 10: **С73**.
Фаза: первичный процесс.
Стадия: любая.
Осложнения: вне зависимости от осложнений.
Условия оказания: стационарная помощь.

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
А01.22.001	Сбор анамнеза и жалоб в эндокринологии	1	2
А01.22.002	Визуальное исследование в эндокринологии	1	2
А01.22.003	Пальпация в эндокринологии	1	2
А01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	2
А01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	2

A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.06.001	Измерение объема лимфоузлов	0,3	1
A02.08.001	Осмотр верхних дыхательных путей с использованием дополнительных источников света, шпателя и зеркал	1	1
A02.12.001	Измерение пульса	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1
A03.08.001	Ларингоскопия	0,3	1
A03.09.002	Трахеоскопия	0,2	1
A04.06.002	Ультразвуковое исследование лимфоузлов	1	1
A04.11.001	Ультразвуковое исследование средостения	0,2	1
A04.22.001	Ультразвуковое исследование щитовидной железы	1	1
A04.22.002	Ультразвуковое исследование надпочечников	0,3	1
A04.22.004	Ультразвуковое исследование паращитовидных желез	1	1
A06.02.002	Рентгенография мягких тканей шеи	0,1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.11.001	Рентгенография средостения	0,1	1
A06.31.009.001	Спиральная компьютерная томография шеи	0,1	1
A07.03.001	Сцинтиграфия костей	0,2	1
A07.22.001	Сцинтиграфия щитовидной железы	0,6	1
A08.06.001	Цитологическое исследование пунктатов лимфоузлов	0,7	1
A08.22.011	Цитологическое исследование тканей щитовидной железы	1	1,5
A08.31.008	Просмотр цитологического препарата	0,5	1
A08.31.007	Просмотр гистологического препарата	0,5	1
A08.31.009	Молекулярно-биологическое исследование мутации генов в тканях	0,1	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	1
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	1
A09.05.064	Исследование уровня свободного тироксина сыворотки (Т-4) крови	1	1
A09.05.065	Исследование уровня тиреотропина плазмы крови	1	1
A09.05.121	Исследование уровня тиреоглобулина в крови	1	1
A09.05.123	Исследование уровня кальцитонина в крови	0,2	1
A09.05.201	Исследование ракового эмбрионального антигена в крови	0,1	1
A09.05.212	Исследование уровня ионизированного кальция в крови	0,5	1
A11.06.001	Пункция лимфатических узлов под контролем ультразвукового исследования	0,7	1

A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	3
A11.22.002	Пункция щитовидной или околощитовидной железы	1	1
A11.22.002.001	Пункция щитовидной или околощитовидной железы под контролем ультразвукового исследования	0,3	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	1	1
A26.06.035	Определение антигена HBeAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.036	Определение антигена HBsAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.037	Определение антигена HBcAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 1	1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 2	1	1
A12.06.017	Исследование антител к тиреоглобулину	0,5	1
A12.06.018	Исследование антител к ткани щитовидной железы	1	1

2. Модель пациента

Категория возрастная: дети, взрослые.
Нозологическая форма: злокачественные новообразования щитовидной железы.
Код по МКБ-10: **C73**.
Фаза: первичный процесс.
Стадии: T1-2NOMO.
Осложнения: вне зависимости от осложнений.
Условия оказания: стационарная помощь.

2.1. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 15 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предос-тавления	Среднее кол-во
A01.22.001	Сбор анамнеза и жалоб в эндокринологии	1	20
A01.22.002	Визуальное исследование в эндокринологии	1	20
A01.22.003	Пальпация в эндокринологии	1	20
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	20
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	20
A02.08.001	Осмотр верхних дыхательных путей с использованием дополнительных источников света, шпателя и зеркал	1	3
A02.12.001	Исследование пульса	1	30
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	30
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	30
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	30
A02.12.001	Исследование пульса	1	30

A02.31.001	Термометрия общая	1	30
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A03.08.001	Ларингоскопия	0,3	1
A03.09.002	Трахеоскопия	0,2	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	2
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	2
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	2
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	2
A06.09.008.001	Рентгенография легких цифровая	1	1
A06.31.009.001	Спиральная компьютерная томография шеи	0,2	1
A06.31.009.002	Спиральная компьютерная томография шеи с внутривенным контрастированием	0,1	1
A05.31.007	Магнитно-резонансная томография шеи	0,05	1
A05.31.007.001	Магнитно-резонансная томография шеи с внутривенным контрастированием	0,05	1
B01.003.01	Осмотр (консультация) врача-анестезиолога	1	1
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное наблюдение)	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	2
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	2
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	2
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	1	2
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	2
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	0,5	2
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	2
A09.05.041	Исследование уровня аспартаттрансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланинтрансаминазы в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы крови	1	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	0,7	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,7	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	1
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	1
A12.05.018	Исследование фибринолитической активности	1	3
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	3

A09.05.051	Исследование уровня продуктов паракоагуляции в крови	1	3
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	0,1	2
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,1	2
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,1	2
A04.06.002	Ультразвуковое исследование лимфоузлов	0,2	1,5
A04.11.001	Ультразвуковое исследование средостения	0,2	1
A04.22.001	Ультразвуковое исследование щитовидной железы	0,4	1,5
A04.22.002	Ультразвуковое исследование надпочечников	0,05	1
A04.22.004	Ультразвуковое исследование паращитовидных желез	0,4	1
A07.22.001	Сцинтиграфия щитовидной железы	0,1	1
A07.31.005	Сцинтиграфия полиорганная	0,1	2
A07.06.003	Лимфография радионуклиидная	0,05	1
A08.06.001	Цитологическое исследование пунктатов лимфоузлов	0,3	1
A08.06.002	Гистологическое исследование препарата лимфатического узла	0,3	1
A08.22.011	Цитологическое исследование тканей щитовидной железы	0,7	1,5
A11.22.001.001	Биопсия щитовидной или околощитовидной железы под контролем ультразвукового исследования	0,5	1
A11.06.002.001	Биопсия лимфоузла под контролем ультразвукового исследования	0,3	1
A08.22.010	Морфологическое исследование препарата тканей щитовидной железы	1	1,5
A08.31.011	Иммуногистохимическое исследование препарата опухолевой ткани	0,5	1
A08.06.002	Гистологическое исследование лимфоузлов	1	1
A16.22.017	Гемитиреоидэктомия	0,2	1
A16.22.017.001	Гемитиреоидэктомия видеоэндоскопическая	0,5	1
A16.22.007.001	Резекция щитовидной железы субтотальная видеоэндоскопическая	0,2	1
A16.22.002	Тиреоидэктомия	0,05	1
A16.22.002.003	Тиреоидэктомия видеоэндоскопическая	0,05	1
A11.08.009	Интубация трахеи	1	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	1	1
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	1
A09.05.037	Исследование pH крови	1	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	2
A14.31.014	Оценка интенсивности боли	1	3
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	1
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	15
A11.01.002	Внутривенное введение лекарственных средств	1	15

A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	8
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	2
A15.22.001	Перевязки при операциях на железах внутренней секреции	1	7
A13.31.001	Обучение самоуходу	1	1
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	2
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	1
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	1	4
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	1	1
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	1	1,5
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	3
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	4
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	3
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	1	2
A11.16.009	Зондирование желудка	1	1
A14.08.001	Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких	0,1	2
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	1	1
A25.22.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях желез внутренней секреции	1	15
A25.22.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях желез внутренней секреции	1	15
A25.22.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях желез внутренней секреции	1	15
A07.22.003.007	Радиойодтерапия рака щитовидной железы	0,1	1
A07.22.007	Радиойоддиагностика щитовидной железы	0,1	2

Фармакотерапевтичес-кая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1		
	Анксиолитики (транквилизаторы)		1		
		Мидазолам	0,5	10 мг	25 мг
		Диазепам	0,5	10 мг	100 мг
	Антипсихотропные средства		1		
		Дроперидол	1	10 мг	20 мг
Анестетики, миорелаксанты			1		
	Средства для наркоза		1		
		Пропофол	0,5	200 мг	400 мг
		Кетамин	0,3	100 мг	300 мг
		Тиопентал натрия	0,5	1 г	1 г
		Натрия оксибутират	0,02	10 г	10 г
		Изофлуран	0,2	100 мг	100 мг
	Миорелаксанты		1		

		Рокурония бромид	0,4	100 мг	100 мг
		Пипекурония бромид	0,2	12 мг	12 мг
		Суксаметония бромид, хлорид и йодид	0,2	200 мг	200 мг
		Атракурия бесилат	0,1	200 мг	200 мг
		Векурония бромид	0,1	24 мг	24 мг
	Местные анестетики		0,5		
		Лидокаин	0,3	600 мг	600 мг
		Ропивакаин	0,7	200 мг	300 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		1		
		Фентанил	1	2 мг	2 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные препараты		1		
		Кетопрофен	0,7	500 мг	1 г
		Метамизол натрия	0,2	1 г	5 г
		Лорноксикам	0,1	12 мг	36 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			0,7		
	Гипотензивные средства		0,7		
		Верапамил	0,5	20 мг	280 мг
		Пропранолол	0,6		
	Вазопрессорные средства		0,01		
		Добутамин	1	500 мг	500 мг
Средства, влияющие на органы дыхания			0,7		
	Противоастматические средства		1		
		Аминофиллин	1	1,5 мкг	21 мкг
	Дыхательные аналептики		0,2		
		Никетамид	1	2 г	28 г
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	1 л	5 л
		Калия и магния аспарагинат	0,2	500 мл	500 мл
		Кальция хлорид	0,4	20 мл	80 мл
		Калия хлорид	0,8	4 г	8 г
Средства, влияющие на кровь			1		
	Растворы и плазмозаменители		1		
		Гидроксиэтилкрахмал	0,4	500 мл	1500 мл
		Декстроза	1	500 мл	1500 мл
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Надропарин кальция	0,5	1850 МЕ	9250 МЕ
		Эноксапарин натрия	0,5	40 мг	240 мг

		Этамзилат	1	1 г	3 г
		Пентоксифиллин	0,1	100 мг	500 мг
Диагностические средства			0,15		
	Рентгеноконтрастные средства		1		
		Гадодиамид	0,5	20 мл	20 мл
		Йодиксанол	0,6	150 мл	150 мл
		Йогексанол	0,2	100 мл	100 мл
		Йопромид	0,2	300 мл	300 мл
		Гадопентетовая кислота	0,5	100 мл	100 мл
		Натрия йодид-131	1	3700 МБк	7400 МБк
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Спазмолитические средства		1		
		Атропин	1	1 мг	2 мг
	Антациды и другие противоязвенные средства		0,4		
		Омепрозол	0,5	20 мг	200 мг
		Эзомепрозол	0,5	20 мг	200 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Цефипим	0,5	2 г	10 г
		Цефтриаксон	0,4	1 г	5 г
		Пефлоксацин	0,2	400 мг	5 г
		Левофлоксацин	0,05	500 мг	2,5 г
		Меропенем	0,02	1500 мг	4500 мг
	Противогрибковые средства		0,6		
		Флуконазол	1	50 мг	250 мг
	Противопротозойные и противомалярийные средства		0,2		
		Метронидазол	1	500 мг	5000 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			1		
	Диуретики		1		
		Фуросемид	1	40 мг	240 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
	Инсулин и средства для лечения сахарного диабета		1		
		Инсулин растворимый (человеческий генно- инженерный)	1	12 ЕД	82 ЕД
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		0,5		
		Преднизолон	0,2	60 мг	540 мг
		Левотироксин натрия	1	100 мкг	600 мкг
		Дексаметазон	0,8	12 мг	48 мг
Витамины и минералы			1		
	Витамины		1		
		Пиридоксина гидрохлорид	0,5	150 мг	500 мг
		Аскорбиновая кислота	1	300 мг	1000 мг

		Тиамина бромид	0,5	50 мг	500 мг
		Цианкобаламин	0,5	0,1 мг	1 мг
Средства для лечения аллергических реакций			1		
	Антигистаминные средства		1		
		Клемастин	0,8	2 мг	12 мг
		Хлоропирамин	0,1	20 мг	200 мг
		Дифенгидрамин	0,1	50 мг	600 мг
		Лоратадин	0,1	10 мг	50 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предос-тавления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	0,3	2 дозы
Эритроцитная масса	0,1	1 доза

3. Модель пациента
Категория возрастная: взрослые.
Нозологическая форма: злокачественные новообразования щитовидной железы.
Код по МКБ-10: **С73**.
Фаза: первичный процесс.
Стадии: Т2-4N0-1M0-1.
Осложнения: вне зависимости от осложнений.
Условия оказания: стационарная помощь.

3.1. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 30 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предостав-ления	Среднее кол-во
А01.22.001	Сбор анамнеза и жалоб в эндокринологии	1	40
А01.22.002	Визуальное исследование в эндокринологии	1	40
А01.22.003	Пальпация в эндокринологии	1	40
А01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	40
А02.06.001	Измерение объема лимфатических узлов	0,3	1
А02.08.001	Осмотр верхних дыхательных путей с использованием дополнительных источников света, шпателя и зеркал	1	2
А02.12.001	Исследование пульса	1	60
А02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	60
А02.31.001	Термометрия общая	1	60
А02.01.001	Измерение массы тела	1	2
А02.03.005	Измерение роста	1	1
А02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	60
А02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	60
А03.08.001	Ларингоскопия	1	1
А03.09.002	Трахеоскопия	0,3	1
А03.09.001	Бронхоскопия	0,1	1
А11.05.001	Взятие крови из пальца	1	7

A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	4
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A06.09.008.001	Рентгенография легких цифровая	1	1
B01.003.01	Осмотр (консультация) врача-анестезиолога	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	3
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	3
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	4
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	4
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	4
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	4
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	1	3
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	3
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	3
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	0,5	2
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	2
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	2
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	2
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	2
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы крови	1	4
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	2
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	2
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	2
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	2
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	2
A09.05.064	Исследование уровня свободного тироксина сыворотки (Т-4) крови	1	1
A09.05.065	Исследование уровня тиреотропина плазмы крови	1	1
A09.05.121	Исследование уровня тиреоглобулина в крови	1	1
A09.05.123	Исследование уровня кальцитонина в крови	0,2	1
A09.05.059	Исследование уровня паратиреоидного гормона в крови	0,1	1
A09.05.201	Исследование ракового эмбрионального антигена в крови	0,3	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	1	3
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	3

A09.05.037	Исследование pH крови	1	3
A04.06.002	Ультразвуковое исследование лимфоузлов	1	1
A04.11.001	Ультразвуковое исследование средостения	0,3	1
A04.22.001	Ультразвуковое исследование щитовидной железы	1	1,5
A04.22.002	Ультразвуковое исследование надпочечников	0,05	1
A04.22.004	Ультразвуковое исследование паращитовидных желез	1	1
A06.02.002	Рентгенография мягких тканей шеи	0,1	1
A06.09.006.001	Спиральная компьютерная томография органов грудной полости	0,2	1
A06.11.001	Рентгенография средостения	0,1	1
A06.31.009.001	Спиральная компьютерная томография шеи	0,5	1
A06.31.009.002	Спиральная компьютерная томография шеи с внутривенным контрастированием	0,3	1
A05.31.007	Магнитно-резонансная томография шеи	0,2	1
A05.31.007.001	Магнитно-резонансная томография шеи с внутривенным контрастированием	0,2	1
A07.03.001	Сцинтиграфия костей	0,8	1
A07.22.001	Сцинтиграфия щитовидной железы	1	2
A07.31.005	Сцинтиграфия полиорганная	0,6	2
A07.06.003	Лимфография радионуклиидная	0,2	1
A11.06.001.001	Пункция лимфатических узлов под контролем ультразвукового исследования	0,7	1
A08.06.001	Цитологическое исследование пунктатов лимфоузлов	0,7	1
A11.22.002.001	Пункция щитовидной или околощитовидной железы под контролем ультразвукового исследования	1	1
A11.22.001	Биопсия щитовидной железы	0,05	1
A08.22.011	Цитологическое исследование тканей щитовидной железы	1	2
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,05	1
A11.16.001	Биопсия пищевода с помощью эндоскопии	0,05	1
A08.16.001	Морфологическое исследование препарата тканей пищевода	0,15	1
A11.08.001.001	Биопсия тканей гортани под контролем ларингоскопического исследования	0,05	1
A11.08.012.001	Биопсия тканей трахеи под контролем трахеоскопического исследования	0,05	1
A08.08.001	Морфологическое исследование препарата тканей верхних дыхательных путей	0,2	1
A08.31.009	Молекулярно- биологическое исследование мутации генов в тканях	0,5	1
A08.31.011	Иммуногистохимическое исследование препарата опухолевой ткани	0,3	1
A08.22.010	Морфологическое исследование препарата тканей щитовидной железы	1	1

A08.06.002	Гистологическое исследование лимфоузлов	1	1,5
A16.08.003	Постановка временной трахеостомы	0,01	1
A16.22.017	Гемитиреоидэктомия	0,1	1
A16.22.017.001	Гемитиреоидэктомия видеоэндоскопическая	0,05	1
A16.22.017.002	Гемитиреоидэктомия с микрохирургической пластикой	0,05	1
A16.22.007	Резекция щитовидной железы субтотальная	0,1	
A16.22.007.001	Резекция щитовидной железы субтотальная видеоэндоскопическая	0,1	1
A16.22.002	Тиреоидэктомия	0,3	1
A16.22.002.001	Тиреоидэктомия видеоэндоскопическая	0,2	1
A16.22.002.002	Тиреоидэктомия с микрохирургической пластикой	0,1	1
A16.06.004.001	Лимфаденэктомия медиастинальная видеоэндоскопическая	0,4	1
A16.06.006	Лимфаденэктомия шейная	0,5	1
A16.06.006.001	Лимфаденэктомия шейная расширенная	0,05	1
A16.06.006.002	Лимфаденэктомия шейная расширенная с ангиопластикой	0,05	1
A16.16.034	Гастростомия	0,05	1
A16.16.034.001	Гастростомия видеоэндоскопическая	0,05	1
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное наблюдение)	1	1
A11.08.009	Интубация трахеи	1	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	3
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	1	1
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	1
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	10
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	30
A11.01.002	Внутривенное введение лекарственных средств	1	30
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	4
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	1	6
A11.16.009	Зондирование желудка	1	1
A15.22.001	Перевязки при операциях на железах внутренней секреции	1	15
A13.31.001	Обучение самоуходу	1	4
A13.31.004	Обучение близких уходу за тяжелобольным	1	2
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	1	6
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	15
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	1	15

A14.08.001	Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких	0,05	5
A14.16.001	Пособие при гастростомах	0,1	15
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	0,1	5
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	0,1	3
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,1	5
A14.08.004	Отсасывание слизи из носа	0,1	5
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	1	7
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	4
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	8
A14.31.001	Размещение тяжелобольного в постели	1	4
A14.31.001	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	4
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	4
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	70
A14.31.012	Оценка степени риска развития пролежней	1	3
A14.31.014	Оценка интенсивности боли	1	12
A13.30.005	Психотерапия	1	1
A14.31.015	Обучение членов семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	1	1
A18.05.012	Гемотрансфузия	0,2	2
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	0,2	2
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,2	2
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,2	2
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,05	1
A26.02.001	Бактериологическое исследование раневого отделяемого на аэробные и факультативно- анаэробные микроорганизмы	1	1,5
A26.31.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам	1	1,5
A26.02.003	Бактериологическое исследование раневого отделяемого на неспорообразующие анаэробы	1	1,5
A26.02.004	Микологическое исследование раневого отделяемого на кандида (Candida spp.)	1	1,5
A25.22.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях желез внутренней секреции	1	30
A25.22.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях желез внутренней секреции	1	30
A25.22.003	Назначение лечебно-оздоровитель-ного режима при заболеваниях желез внутренней секреции	1	30
B01.038.01	Прием (осмотр, консультация) врача- радиолога первичный	1	1

Д19.04.01.01	Дозиметрическое планирование лучевой терапии	1	1
А06.31.006	Топометрия компьютерная	1	1
А07.06.002.001	Дистанционная лучевая терапия на медицинских ускорителях электронов при поражениях лимфатических узлов	0,6	23
А07.22.003.001	Дистанционная лучевая терапия на медицинских ускорителях электронов опухолей желез внутренней секреции	0,3	25
А07.22.003.002	Дистанционная гамма терапия опухолей желез внутренней секреции	0,2	25
А07.22.003.003	Дистанционная лучевая терапия желез опухолей внутренней секреции с использованием индивидуальных формирующих или фиксирующих устройств	0,01	25
А07.22.002.005	Дистанционная лучевая терапия опухолей желез внутренней секреции стереотаксическая	0,1	3
А07.22.002.006	Дистанционная лучевая терапия опухолей желез внутренней секреции на линейном ускорителе с модуляцией интенсивности пучка излучения	0,2	25
А07.22.003.007	Радиойодтерапия рака щитовидной железы	0,6	1
А07.22.007	Радиойоддиагностика рака щитовидной железы	0,6	2

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1		
	Анксиолитики (транквилизаторы)		1		
		Мидазолам	0,5	10 мг	25 мг
		Диазепам	0,5	10 мг	100 мг
	Антипсихотропные средства		1		
		Дроперидол	1	10 мг	20 мг
Анестетики, миорелаксанты			1		
	Средства для наркоза		1		
		Пропофол	0,5	200 мг	2000 мг
		Кетамин	0,3	100 мг	300 мг
		Тиопентал натрия	0,5	1 г	1 г
		Натрия оксибутират	0,02	10 г	20 г
		Изофлуран	0,2	100 мг	100 мг
	Миорелаксанты		1		
		Рокурония бромид	0,4	100 мг	100 мг
		Пипекурония бромид	0,2	12 мг	12 мг
		Суксаметония бромид, хлорид и йодид	0,2	200 мг	200 мг
		Атракурия бесилат	0,1	200 мг	200 мг
		Векурония бромид	0,1	24 мг	24 мг
	Местные анестетики		0,5		
		Лидокаин	0,3	600 мг	1200 мг

		Ропивакаин	0,7	200 мг	600 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		1		
		Фентанил	1	2,5 мг	2,5 мг
		Тримеперидин	1	80 мг	600 мг
		Трамадол	1	300 мг	3 гр
		Бупренорфин	1	1,2 мг	12 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Кетопрофен	0,7	500 мг	1 г
		Метамизол натрия	0,2	1 г	5 г
		Лорноксикам	0,1	12 мг	36 мг
Диагностические средства			0,5		
	Рентгеноконтрастные средства		1		
		Гадодиамид	0,5	20 мл	20 мл
		Йодиксанол	0,6	150 мл	150 мл
		Йогексанол	0,2	100 мл	100 мл
		Йопромид	0,2	300 мл	300 мл
		Гадопентетовая кислота	0,5	100 мл	100 мл
		Натрия йодид-131	1	3700 МБк	7400 МБк
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			0,7		
	Гипотензивные средства		0,7		
		Верапамил	0,5	20 мг	280 мг
		Пропранолол	0,6		
	Вазопрессорные средства		0,01		
		Добутамин	1	500 мг	500 мг
Средства, влияющие на органы дыхания			0,7		
	Противоастматические средства		1		
		Аминофиллин	1	1,5 мкг	21 мкг
	Дыхательные аналептики		0,2		
		Никетамид	1	2 г	28 г
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	1 л	10 л
		Калия и магния аспарагинат	0,2	500 мл	500 мл
		Кальция хлорид	0,4	20 мл	80 мл
		Калия хлорид	0,8	4 г	8 г
Средства, влияющие на кровь			1		
	Растворы и плазмозаменители		1		
		Гидроксиэтил - крахмал	0,4	500 мл	2500 мл
		Декстроза	1	500 мл	2500 мл

	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Надропарин кальция	0,5	1850 МЕ	9250 МЕ
		Эноксапарин натрия	0,5	40 мг	240 мг
		Этамзилат	1	1 г	3 г
		Пентоксифиллин	0,1	100 мг	500 мг
	Препараты плазмы		0,3		
		Альбумин	1	50 мл	200 мл
		Декстран	0,6	400 мл	2 л
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Спазмолитические средства		1		
		Атропин	1	1 мг	2 мг
	Антациды и другие противоязвенные средства		0,4		
		Омепрозол	0,5	20 мг	200 мг
		Эзомепрозол	0,5	20 мг	200 мг
	Средства, повышающие моторику желудочно-кишечного тракта		0,5		
		Неостигмина метилсульфат	1	45 мг	90 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Цефипим	0,5	2 г	10 г
		Цефтриаксон	0,4	1 г	5 г
		Пефлоксацин	0,2	400 мг	5 г
		Левофлоксацин	0,05	500 мг	2,5 г
		Меропенем	0,02	1500 мг	4500 мг
	Противогрибковые средства		0,6		
		Флуконазол	1	50 мг	500 мг
	Противопротозойные и противомалярийные средства		1		
		Метронидазол	1	500 мг	7000 мг
Средства для лечения заболеваний почек и моче-выводящих путей			1		
	Диуретики		1		
		Фуросемид	1	40 мг	240 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
		Инсулин растворимый (человеческий генно-инженерный)	1	12 ЕД	82 ЕД
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		0,5		
		Преднизолон	0,2	60 мг	540 мг
		Левотироксин натрия	1	100 мкг	2500 мкг
		Дексаметазон	0,8	12 мг	48 мг
Витамины и минералы			1		
	Витамины		1		
		Пиридоксина гидрохлорид	0,5	150 мг	500 мг
		Аскорбиновая кислота	1	300 мг	1500 мг
		Тиамина бромид	0,5	50 мг	500 мг

		Цианкобаламин	0,5	0,1 мг	1 мг
Средства для лечения аллергических реакций			1		
	Антигистаминные средства		1		
		Хлоропирамин	0,1	20 мг	300 мг
		Дифенгидрамин	0,1	50 мг	800 мг
		Лоратадин	0,1	10 мг	100 мг
		Клемастин	0,8	2 мг	24 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	0,5	2000 мл
Эритроцитная масса	0,2	1000 мл

Питательные смеси

Наименование		Частота предоставления	Среднее количество
Смеси для парентерального питания		1	
	Жировые эмульсии	0,4	1000 мл
	Растворы аминокислот	0,6	2000 мл
Смеси для энтерального питания		1	1 кг

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Злокачественные новообразование щитовидной железы и других эндокринных желез (С73 – С75)

С73 Злокачественное новообразование щитовидной железы.
С74 Злокачественное новообразование надпочечника
С74.0 Коры надпочечника
С74.1 Мозгового слоя надпочечника
С74.9 Надпочечника неуточненной части
С75 Злокачественное новообразование других эндокринных желез и родственных структур

Исключены: надпочечника (С74.-)
островковых клеток поджелудочной железы (С25.4)
яичника (С56)
яичка (С62.-)
вилочковой железы [тимуса] (С37)
щитовидной железы (С73)

С75.0 Паращитовидной [околощитовидной] железы
С75.1 Гипофиза
С75.2 Краниофарингеального протока
С75.3 Шишковидной железы
С75.4 Каротидного гломуса
С75.5 Аортального гломуса и других параганглиев
С75.8 Поражение более чем одной эндокринной железы неуточненное

Примечание. Если локализации множественных поражений известны, они должны кодироваться раздельно.

С75.9 Эндокринной железы неуточненной

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 13 января 2006 г. N 14

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным сахарным диабетом.

2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать стандарт медицинской помощи больным сахарным диабетом при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

Заместитель Министра **В. И. СТАРОДУБОВ**

Утвержден приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 13 января 2006 г. N 14

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

1. Модель пациента

Категория возрастная: дети

Нозологическая форма: инсулинзависимый сахарный диабет (тип 1)

Код по МКБ-10: **E10**

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнения: инсулинзависимый сахарный диабет с множественными осложнениями, инсулинзависимый сахарный диабет с другими уточненными осложнениями, хайропатия, синдром нарушенного кишечного всасывания

Условия оказания: стационарная помощь

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.22.001	Сбор анамнеза и жалоб в эндокринологии	1	1
A01.22.002	Визуальное исследование в эндокринологии	1	1
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	1
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	1
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	1
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1

A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	2
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	8
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A09.28.015	Обнаружение кетоновых тел в моче	1	1
A09.28.003.001	Определение минимального количества альбумина в моче (МАУ)	1	2
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	2
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	6
A09.05.084	Исследование уровня гликированного гемоглобина в крови	1	1
A12.06.020	Исследование антител к антигенам островков клеток поджелудочной железы	0,1	1
A12.06.039	Исследование антител к инсулину	0,1	1
A12.05.010	HLA-антигены	0,1	1
A09.05.211	Исследование уровня С-пептида в крови	0,2	1
A09.05.057	Исследование уровня инсулина плазмы крови	0,1	1
A12.05.059	Идентификация генов	0,5	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.025	Исследование уровня триглицери-дов в крови	1	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.028	Исследование уровня липопротеидов низкой плотности	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартаттрансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланинтрансаминазы в крови	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1

A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	0,3	1
A05.23.002	Магнитно-резонансная томография центральной нервной системы и головного мозга	0,01	1
A06.03.038	Рентгенография кистей рук	0,1	1
A01.24.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии периферической нервной системы	1	1

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 14 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.22.001	Сбор анамнеза и жалоб в эндокринологии	1	18
A01.22.002	Визуальное исследование в эндокринологии	1	18
A01.22.003	Пальпация в эндокринологии	1	18
A02.31.001	Термометрия общая	1	28
A02.01.001	Измерение массы тела	1	2
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	18
A02.12.001	Исследование пульса	1	28
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	28
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	92
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	90
A11.01.014	Установка подкожного катетера	0,1	2
A09.05.023.001	Суточное мониторирование уровня глюкозы в крови	0,1	3
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	1	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	1
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	0,1	14
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств	1	70
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	0,05	14
A04.10.002	Эхокардиография	0,1	1
A05.10.004	Холтеровское мониторирование	0,01	1
B04.012.01	Школа для больных сахарным диабетом	1	14
A25.22.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях желез внутренней секреции	1	14

A25.22.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях желез внутренней секреции	1	14
A25.22.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях желез внутренней секреции	1	14
A14.31.015	Обучение членов семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	0,05	1
A13.31.004	Обучение близких уходу за тяжелобольным	0,05	1
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	0,05	14
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	2
A09.28.001	Исследование уровня глюкозы в моче	1	10
A09.28.015	Обнаружение кетоновых тел в моче	1	3
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	1
A09.28.022	Определение объема мочи	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	10
A26.28.003	Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	0,05	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	2
A09.05.210	Исследование уровня инсулиноподобного ростового фактора 1 в крови	0,05	1
A09.05.064	Исследование уровня свободного тироксина сыворотки (Т-4) крови	0,1	1
A09.05.140	Исследование уровня общего кортизола в крови	0,05	1
A09.05.065	Исследование уровня тиреотропина крови	0,1	1
A11.12.070	Исследование уровня гонадотропинов в крови	0,05	1
A04.22.001	Ультразвуковое исследование щитовидной железы	0,1	1
A04.20.001	Ультразвуковое исследование матки и придатков	0,1	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	0,1	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	0,05	1
A06.03.062	Рентгеновская денситометрия	0,05	1
A06.03.040	Рентгенография пальцев руки	0,05	1
A12.06.002	Исследование мембранных иммуноглобулинов	0,01	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	1	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартаттрансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланинтрансаминазы в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	1
A09.05.212	Исследование уровня ионизированного кальция в крови	1	1
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	1

A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	0,5	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.024	Исследование уровня общих липидов в крови	0,5	1
B01.013.01	Прием (осмотр) врача-диетолога первичный	0,1	1
B01.065.01	Прием (осмотр, консультация) врача-стоматолога терапевта первичный	0,2	1
B01.023.01	Прием (осмотр, консультация) врача-невропатолога первичный	1	1
B01.029.01	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	1	1
B01.057.01	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный	0,1	1

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
	Инсулины и средства для лечения сахарного диабета		1		
		Инсулин растворимый (человеческий генно-инженерный)	0,2	25 МЕ	350 МЕ
		Инсулин аспарт	0,4	25 МЕ	350 МЕ
		Инсулин лизпро	0,4	25 МЕ	350 МЕ
		Инсулин изофан (человеческий генно-инженерный)	0,4	20 МЕ	280 МЕ
		Инсулин гларгин	0,5	20 МЕ	280 МЕ
		Инсулин детемир	0,05	20 МЕ	280 МЕ
		Инсулин лизпро двухфазный	0,05	20 МЕ	280 МЕ
		Глюкагон	0,1	1 мг	1 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			0,1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	2 л	6 л
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			0,2		

	Средства для лечения сердечной недостаточности		1		
		Эналаприл	0,7	10 мг	140 мг
		Периндоприл	0,3	4 мг	56 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			0,1		
	Диуретики		1		
		Индапамин	0,7	2,5 мг	35 мг
		Фуросемид	0,3	40 мг	560 мг
Средства, влияющие на кровь			0,1		
		Декстроза	1	50 г	50 г
Витамины и минералы			0,5		
	Витамины		1		
		Тиоктовая кислота	0,3	600 мг	8400 мг
		Тиамина гидрохлорид	0,7	200 мг	2800 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			0,1		
	Панкреатические энзимы		1		
		Панкреатин	1	1500 мг	15000 мг

<*> Анатомо-терапевтическая химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза (ОДД).
<***> Эквивалентная курсовая доза.

ИМПЛАНТАТЫ

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Инсулиновая помпа	0,1	1
Резервуар для инсулина	0,1	1
Катетер для введения инсулина	0,1	1
Система длительного мониторирования гликемии с сенсором	0,1	1

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

11 сентября 2007 г.

N 582

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ИНСУЛИНЗАВИСИМЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

В соответствии со ст. 38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 35, ст. 3607)

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным с инсулинзависимым сахарным диабетом.

2. Рекомендовать руководителям государственных и муниципальных медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи больным с инсулинзависимым сахарным диабетом при оказании амбулаторно-поликлинической помощи.

3. Признать утратившим силу приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 апреля 2005 г. N 262 "Об утверждении стандарта медицинской помощи больным сахарным диабетом".

4. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2008 года.

Заместитель Министра
В.СТАРОДУБОВ

Утвержден приказом Министерства
здравоохранения и социального развития
Российской Федерации от 11 сентября 2007 г. N 582

СТАНДАРТ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ИНСУЛИНЗАВИСИМЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

1. **Модель пациента**
Категория возрастная: дети, взрослые
Нозологическая форма: инсулинозависимый сахарный диабет
Код по МКБ-10: **E10.0**
Фаза: хроническая
Стадия: все стадии
Осложнения: без осложнений
Условия оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь

1.1. **ДИАГНОСТИКА**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.22.001	Сбор анамнеза и жалоб в эндокринологии	1	1
A01.22.002	Визуальное исследование в эндокринологии	1	1
A01.22.003	Пальпация в эндокринологии	1	1
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	1
A01.24.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии периферической нервной системы	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	3
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	3
A09.05.084	Исследование уровня гликолизированного гемоглобина крови	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A12.22.004	Глюкозотолерантный тест	0,1	1
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	1
A09.28.015	Обнаружение кетоновых тел в моче	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	1
A09.28.022	Определение объема мочи	1	1
A09.28.003	Исследование белка в моче	1	1

A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003.001	Исследование минимального количества альбумина в моче (МАУ)	0,5	3
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина крови	0,2	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	0,1	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	0,4	1
A09.05.028	Исследование уровня липопротеидов низкой плотности	0,1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	0,1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	0,1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	0,5	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	0,5	1
B01.029.01	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	1	1

1.2. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 365 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.22.001	Сбор анамнеза и жалоб в эндокринологии	1	12
A01.22.002	Визуальное исследование в эндокринологии	1	12
A01.22.003	Пальпация в эндокринологии	1	12
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	4
A01.24.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии периферической нервной системы	1	3
A02.12.001	Исследование пульса	1	12
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	12
A02.01.001	Измерение массы тела	0,5	2
A02.03.005	Измерение роста	0,5	2
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	36
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	36
A09.05.084	Исследование уровня гликированного гемоглобина крови	1	4
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	4
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	2
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	0,5	2
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	0,1	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	0,1	1

A09.05.027	Исследование уровня липопротеинов в крови	0,1	1
A09.05.028	Исследование уровня липопротеидов низкой плотности	0,1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	0,1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	0,1	1
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	2
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	4
A09.28.015	Обнаружение кетоновых тел в моче	0,5	4
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	2
A09.28.003.001	Исследование минимального количества альбумина в моче (МАУ)	0,5	3
A09.28.003	Определение белка в моче	1	2
A06.03.052	Рентгенография стопы	0,1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	0,5	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	0,5	1
A26.28.003	Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	0,1	1
B01.029.02	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога повторный	1	1
B01.023.01	Прием (осмотр, консультация) врача-невропатолога первичный	0,05	1
B01.001.01	Прием (осмотр, консультация) врача-гинеколога первичный	0,05	1
B01.025.01	Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога первичный	0,05	1
B01.053.01	Прием (осмотр, консультация врача-уролога первичный	0,05	1
B01.015.01	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	0,05	1
B04.012.01	Школа для больных сахарным диабетом	1	1
A25.22.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях желез внутренней секреции	1	12
A25.22.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях желез внутренней секреции	1	12
A25.28.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	0,3	12
A25.28.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	0,3	12

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
	Инсулины и средства для лечения сахарного диабета		1		

		Инсулин растворимый [человеческий генно-инженерный] (*)	0,45	40 ЕД	14600 ЕД
		Инсулин аспарт (*)	0,33	40 ЕД	14600 ЕД
		Инсулин лизпро (*)	0,33	40 ЕД	14600 ЕД
		Инсулин глулизин	0,33	40 ЕД	14600 ЕД
		Инсулин изофан [человеческий генно-инженерный] (*)	0,5	30 ЕД	10950 ЕД
		Инсулин гларгин (*)	0,5	35 ЕД	12775 ЕД
		Инсулин детемир (*)	0,25	35 ЕД	12775 ЕД
		Инсулин двухфазный [человеческий генно-инженерный] (*)	0,05	25 ЕД	9125 ЕД
		Инсулин аспарт двухфазный (*)	0,1	45 ЕД	16425 ЕД
		Инсулин лизпро двухфазный	0,1	45 ЕД	16425 ЕД
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			0,5		
	Ингибиторы АПФ		0,8		
		Периндоприл (*)	0,7	4 мг	1460 мг
		Эналаприл (*)	0,3	20 мг	7300 мг
		Каптоприл (*)	0,1	75 мг	27375 мг
	Бета-блокаторы		0,3		
		Бисопролол (*)	0,5	5 мг	1825 мг
		Метопролол (*)	0,5	50 мг	18250 мг
Средства, влияющие на кровь			0,4		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Тиклопидин (*)	0,3	75 мг	27375 мг
		Ацетилсалициловая кислота (*)	0,4	100 мг	36500 мг
		Сулодексид	0,2	1600 ЛЕ	584000 ЛЕ
		Эноксапарин натрий (*)	0,1	160 мг	58400 мг
Средства для лечения остеопороза			0,3		
	Стимуляторы остеообразования		1		
		Альфакальцидол (*)	0,5	0,5 мкг	364,5 мкг
		Колекальциферол + Кальция карбонат (*)	0,5	500 мг	182500 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

(*) Лекарственные средства предоставляются в установленном порядке в соответствии с Перечнем лекарственных средств, отпускаемых по рецептам врача (фельдшера) при оказании дополнительной бесплатной медицинской помощи отдельным категориям граждан, имеющим право на получение государственной социальной помощи.

Изделия медицинского назначения

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Тест для определения глюкозы крови к глюкометру	1	730
Шприц-ручка для введения инсулина	1	2 <*>
Инъекционные иглы к шприц-ручкам	1	110

<*> Предоставляется однократно при отсутствии шприц-ручки для введения инсулина и для замены 1 раз в 2 года.

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Сахарный диабет (E10 – E14)

E10 **Инсулинзависимый сахарный диабет**

***Включены*:** диабет (сахарный):
- лабильный
- с началом в молодом возрасте
- с наклонностью к кетозу
- тип I

***Исключены*:** сахарный диабет:
- связанный с недостаточностью питания (E12.-)
- новорожденных (P70.2)
- при беременности, во время родов и в послеродовом периоде (O24.-)

гликозурия:
- БДУ (R81)
- почечная (E74.8)

нарушение толерантности к глюкозе (R73.0)
послеоперационная гипоинсулинемия (E89.1)

E10.0 **С комой**

Диабетическая:
- кома с кетоацидозом (кетоацидотическая) или без него
- гиперсмолярная кома
- гипогликемическая кома

Гипергликемическая кома БДУ

E10.1 **С кетоацидозом**

Диабетический:
- ацидоз
- кетоацидоз

} без упоминания о коме

E10.2† **С поражением почек**

Диабетическая нефропатия (N08.3*)
Интракапиллярный гломерулонефроз (N08.3*)
Синдром Киммельстила-Уилсона (N08.3*)

E10.3† **С поражениями глаз**

Диабетическая:
- катаракта (H28.0*)
- ретинопатия (H36.0*)

E10.4† **С неврологическими осложнениями**

Диабетическая:
- амиотрофия (G73.0*)
- автономная невропатия (99.0*)
- мононевропатия (G59.0*)
- полиневропатия (G63.2*)
- автономная (G99.0*)

E10.5 **С нарушениями периферического кровообращения**

Диабетическая:
- гангрена
- периферическая ангиопатия† (I79.2*)
- язва

E10.6 **С другими уточненными осложнениями**

Диабетическая артропатия† (M14.2*)
- невропатическая† (M14.6*)

E10.7 **С множественными осложнениями**

E10.8 **С неуточненными осложнениями**

E10.9 **Без осложнений**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

9 февраля 2006 г.

N 71

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ГИПОПАРАТИРЕОЗОМ

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 10; ст. 763)

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным с гипопаратиреозом.
2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать стандарт медицинской помощи больным с гипопаратиреозом при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

Заместитель Министра
В.СТАРОДУБОВ

УТВЕРЖДЕНО приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 9 февраля 2006 г. N 71

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ГИПОПАРАТИРЕОЗОМ

1. **Модель пациента**
Категория возрастная: дети, взрослые
Нозологическая форма: гипопаратиреоз
Код по МКБ-10: **E20**
Фаза: хроническая
Стадия: все стадии
Осложнения: вне зависимости от осложнений
Условия оказания: стационарная помощь

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.22.001	Сбор анамнеза и жалоб в эндокринологии	1	1
A01.22.002	Визуальное исследование в эндокринологии	1	1
A01.22.003	Пальпация в эндокринологии	1	1
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	1
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	1
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	1
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1

A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1
A09.05.212	Исследование уровня ионизированного кальция в крови	1	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	1
A09.05.033	Исследование уровня фосфора в крови	1	1
A09.05.132	Исследования уровня общего магния в сыворотке крови	0,4	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	1
A09.28.012	Исследование уровня кальция в моче	1	1
A09.28.028	Исследование уровня фосфора в моче	0,3	1
A09.05.059	Исследование уровня паратиреоидного гормона в крови	1	1
A09.05.064	Исследование уровня свободного тироксина сыворотки (Т-4) крови	0,1	1
A09.05.065	Исследование уровня тиреотропного гормона крови	0,1	1
A09.05.068	Исследование уровня глюкокортикоидов в крови	0,1	2
A06.23.004	Компьютерная томография головы с контрастированием структур головного мозга	0,05	1
A12.10.001	Электрокардиография	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
B01.023.01	Прием (осмотр, консультация) врача-невропатолога первичный	0,25	1
B01.029.01	Прием (осмотр, консультация) врача-окулиста первичный	1	1

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 10 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.22.001	Сбор анамнеза и жалоб в эндокринологии	1	14
A01.22.002	Визуальное исследование в эндокринологии	1	14
A01.22.003	Пальпация в эндокринологии	1	14
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	1
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	1
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	1
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	20
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	14
A02.12.001	Исследование пульса	1	14

A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	14
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	14
A25.22.001	Назначение лекарственной терапии при заболевании желез внутренней секреции	1	10
A25.22.002	Назначение диетической терапии при заболевании желез внутренней секреции	1	10
A25.22.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболевании желез внутренней секреции	1	10
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	1
A09.05.212	Исследование уровня ионизированного кальция в крови	1	2
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	2
A09.05.033	Исследование уровня фосфора в крови	1	2
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	2
A09.05.132	Исследования уровня общего магния в сыворотке крови	0,4	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	1
A09.28.022	Определение объема мочи	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A09.28.012	Исследование уровня кальция в моче	1	1
A12.10.001	Электрокардиография	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	2
B01.015.01	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	0,7	1
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	0,1	5

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <**>	ЭКД <***>
Средства для лечения остеопороза			1		
	Стимуляторы остеообразования		1		
		Альфакальцидол	0,4	2 мкг	20 мкг
		Холекальциферол	0,4	0,15 мг	1,5 мг
		Дигидротахистерол	0,8	1,5 мг	15 мг
		Эргокальциферол	0,2	0,15 мг	1,5 мг
		Кальцитриол	0,1	2 мкг	20 мкг
		Кальция карбонат	1	1500 мг	15000 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Нарушения других эндокринных желез (E20-E35)

Исключены: галактория (N64.3)
гинекомастия (N62)

E20 Гипопаратиреоз

Исключены: синдром Ди Георга (B82.1)
гипопаратиреоз, возникший после медицинских процедур (E89.2)
тетания БДУ (R29.0)
транзиторный гипопаратиреоз новорожденного (P71.4)

E20.0 Астма с преобладанием аллергического компонента

E20.1 Идиопатический гипопаратиреоз

E20.8 Псевдогипопаратиреоз

E20.9 Другие формы гипопаратиреоза

Паратиреоидная тетания

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

9 февраля 2006 г. N 66

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С НЕСАХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст.3607; 2005, N 10, ст. 763)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным с несахарным диабетом.
2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать стандарт медицинской помощи больным с несахарным диабетом при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

Заместитель Министра **В. СТАРОДУБОВ**

Утверждено приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 9 февраля 2006 г. N 66

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С НЕСАХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

1. Модель пациента

Категория возрастная: дети, взрослые.
Нозологическая форма: несахарный диабет.
Код по МКБ-10: **E23.2**.
Фаза: хроническая.
Стадия: любая.
Осложнение: вне зависимости от осложнений.
Условие оказания: стационарная помощь.

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.22.001	Сбор анамнеза и жалоб в эндокринологии	1	1
A01.22.002	Визуальное исследование в эндокринологии	1	1
A01.22.003	Пальпация в эндокринологии	1	1
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	1
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	1

A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	1
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	5
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	5
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	5
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	6
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,8	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	1
A09.28.022	Определение объема мочи	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	8
A09.28.019	Определение осмолярности мочи	0,8	7
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	0,4	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.018	Исследование уровня мочевой кислоты в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	5
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	0,3	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	1

A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	3
A09.05.038	Исследование уровня осмолярности (осмоляльности) крови	0,6	6
A09.05.119	Исследование уровня вазопрессина (антидиуретического гормона) в крови	0,1	2
A09.05.064	Исследование уровня свободного тироксина (Т4) крови	0,03	1
A09.05.090	Исследование уровня тиреотропного гормона крови	0,03	1
A09.05.088	Исследование уровня пролактина в крови	0,5	1
A09.05.140	Исследование уровня свободного кортизола крови	0,2	1
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	0,01	1
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме	0,01	1
A12.05.028	Определение тромбинового времени в крови	0,01	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	0,01	1
A12.05.038	Исследование активности и свойств фактора Виллибранда в крови	0,01	2
A09.05.194	Определение активности фактора VIII	0,01	2
A06.03.006	Рентгенография всего черепа в одной или более проекциях	1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	0,1	1
A05.23.002	Магнитно-резонансная томография центральной нервной системы и головного мозга	0,9	1
A06.23.004	Компьютерная томография головы с контрастированием структур головного мозга	0,1	1
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,1	1
A05.31.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	0,9	1
A02.26.005	Периметрия	1	1
A03.26.003	Осмотр периферии глазного дна трехзеркальной линзой Гольдмана	1	1
A02.26.004	Визометрия	1	1
A02.26.008	Скотометрия (тест Амслера-Маринчева)	1	1
A02.26.015	Тонометрия глаза	1	1
A12.25.001	Тональная аудиометрия	0,01	1
B01.029.01	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	1	1
B01.006.01	Прием (осмотр, консультация) врача-генетика первичный	0,05	1

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 10 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоста-вления	Среднее кол-во
A01.22.001	Сбор анамнеза и жалоб в эндокринологии	1	14
A01.22.002	Визуальное исследование в эндокринологии	1	14
A01.22.003	Пальпация в эндокринологии	1	14
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	1
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	1
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	1
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	20
A02.01.001	Измерение массы тела	1	2
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	14
A02.12.002	Измерение частоты сердцебиения	1	14
A25.22.001	Назначение лекарственной терапии при забо-левании желез внутренней секреции	1	10
A25.22.002	Назначение диетической терапии при заболе-вании желез внутренней секреции	1	10
A25.22.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболевании желез внутренней секреции	1	10
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	1
A09.28.022	Определение объема мочи	1	9
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	9
A09.28.019	Определение осмолярности мочи	1	8
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	2
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1

A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	2
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.212	Исследование уровня ионизированного кальция в крови	0,2	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	0,2	1
A09.05.038	Исследование уровня осмолярности (осмоляльности) крови	1	2
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	1
A12.10.001	Электрокардиография	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	2
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,01	3
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	0,01	3
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного	0,01	10
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,01	2
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,01	2
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,01	10
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,01	10
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	0,01	10

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1		
		Десмопрессин	1	10 мг	100 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Нарушения других эндокринных желез (E20 – E35)

Исключены: галакторея (N64.3)
гинекомастия (N62)

E23 Гипофункция и другие нарушения гипофиза

Включены: перечисленные состояния, вызванные заболеваниями гипофиза и гипоталамуса.

Исключен: гипопитуитаризм, возникший после медицинских процедур (E89.3)

E23.0 Гипопитуитаризм

Фертильный евнухоидный синдром
Гипогонадотропный гипогонадизм
Идиопатическая недостаточность гормона роста
Изолированная недостаточность
гонадотропина
гормона роста
других гормонов гипофиза
Синдром Калманна
Низкорослость [карликовость] Лорейна-Леви
Некроз гипофиза (послеродовый)
Пангипопитуитаризм
Гипофизарная(ый):
кахексия
недостаточность БДУ
низкорослость [карликовость]
Синдром Шихена
Болезнь Симмондса

E23.1 Медикаментозный гипопитуитаризм

При необходимости идентифицировать лекарственное средство используют дополнительный код внешних причин (класс XX).

E23.2 Несахарный диабет

Исключен: нефрогенный несахарный диабет (N25.1).

E23.3 Дисфункция гипоталамуса, не классифицированная в других рубриках

Исключены: синдром Прадера-Вилли (Q87.1) и синдром Рассела-Сильвера (Q87.1)

E23.6 Другие болезни гипофиза

Абсцесс гипофиза
Адипозогенитальная дистрофия

E23.7 Болезнь гипофиза неуточненная

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 8 июля 2005 г. N 446

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ВРОЖДЕННЫМ АДРЕНО-ГЕНИТАЛЬНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ, СВЯЗАННЫМИ С ДЕФИЦИТОМ ФЕРМЕНТОВ

В соответствии с п.п. 5.2.11 Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2004 г. N 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст. 2898), ст. 38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-I (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; 2004, N 35, ст. 3607)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить стандарт медицинской помощи больным с врожденными адрено-генитальными нарушениями, связанными с дефицитом ферментов (приложение).
2. Рекомендовать руководителям медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи больным с врожденными адрено-генитальными нарушениями, связанными с дефицитом ферментов при оказании медицинской помощи.

Заместитель Министра **В. И. СТАРОДУБОВ**

Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 8 июля 2005 г. N 446

Стандарт медицинской помощи больным с врожденными адрено-генитальными нарушениями, связанными с дефицитом ферментов

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые, дети
Нозологическая форма: врожденные адрено-генитальные нарушения, связанные с дефицитом ферментов (адрено-генитальный синдром)
Код по МКБ-10: **E25.0**
Фаза: хроническая
Стадия: все стадии
Осложнение: все осложнения
Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь

1.1. Диагностика

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.22.001	Сбор анамнеза и жалоб в эндокринологии	1	1
A01.22.002	Визуальное исследование в эндокринологии	1	1
A01.22.003	Пальпация в эндокринологии	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
B01.006.01	Прием (осмотр, консультация) врача-генетика первичный	1	1

A01.20.002	Визуальное исследование в гинекологии	0,5	1
A01.20.003	Пальпация в гинекологии	0,5	1
B01.010.01	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга детского первичный	0,35	1
A04.31.003	Ультразвуковое исследование пространства забрюшинного	0,15	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,15	1
A06.16.008	Рентгенография желудка и двенадцатиперстной кишки	0,15	1
A04.22.002	Ультразвуковое исследование надпочечников	1	1
A04.20.001	Ультразвуковое исследование матки и придатков	0,5	1
A04.2 1.002	Ультразвуковое исследование мошонки (яички, придатки)	0,5	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	4
A12.05.013	Исследование хромосомного аппарата (кариотип)	0,6	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,7	2
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	0,7	2
A09.05.144	Исследование уровня 17-гидроксипрогестерона в крови	1	3
A09.05.079	Исследование уровня общего тестостерона в крови	1	3
A09.05.067	Исследование уровня адренокортикотропного гормона в крови	1	1
A09.05.125	Исследование уровня ренина в крови	1	1
A09.28.038	Исследование уровня свободного кортизола в моче	0,3	1
A09.05.141	Исследование уровня свободного кортизола в крови	0,7	3
A09.05.154	Исследование уровня дигидро-эпиандростерона сульфата в крови	1	3
A09.05.137	Исследование уровня фолликуло-стимулирующего гормона в сыворотке крови	0,3	3
A09.05.136	Исследование уровня лютеинизирующего гормона в сыворотке крови	0,3	3
A09.05.159	Исследование уровня общего эстрадиола в крови	0,3	1
A06.03.038	Рентгенография кисти руки	0,4	1

1.2. Лечение из расчета 12 месяцев

Код	Наименование	Частота предоста-вления	Среднее коли-чество
A01.22.001	Сбор анамнеза и жалоб в эндокринологии	1	4
A01.22.002	Визуальное исследование в эндокринологии	1	4
A01.22.003	Пальпация в эндокринологии	1	4
A02.01.001	Измерение массы тела	1	4
A02.03.005	Измерение роста	1	4
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	4
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	4
A01.20.002	Визуальное исследование в гинекологии	0,5	1
A01.20.003	Пальпация в гинекологии	0,5	1
A04.22.002	Ультразвуковое исследование надпочечников	0,5	1

A04.20.001	Ультразвуковое исследование матки и придатков	0,5	1
A04.21.002	Ультразвуковое исследование мошонки (яички, придатки)	0,5	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	4
A09.05.144	Исследование уровня 17-гидроксипрогестерона в крови	1	4
A11.12.079	Исследование уровня общего тестостерона в крови	1	4
A09.05.125	Исследование уровня ренина в крови	0,7	2
A06.03.038	Рентгенография кисти руки	1	1

Фармако-терапевтическая группа	АТХ группа*	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД**	ЭКД***
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1		
		Гидрокортизон	0,6	20 мг	7,3 г
		Преднизолон	0,2	5 мг	1,825 г
		Дексаметазон	0,2	0,375 мг	136,8 мг
		Флудрокортизон	0,7	0,1 мг	36,50 мг
		Трипторелин	0,3	3,75 мг	45,00 мг

* - анатомо-терапевтико-химическая классификация
** - ориентировочная дневная доза
*** - эквивалентная курсовая доза

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Нарушения других эндокринных желез (E20 – E35)

E25 Адреногенитальные расстройства

Включены: адреногенитальные синдромы, вирилизация или фенимизация, приобретенные или обусловленные гиперплазией надпочечников, которая является следствием врожденных ферментных дефектов в синтезе гормонов

женский(ая):

- адреналовый ложный гермафродитизм
- гетеросексуальная преждевременная ложная половая зрелость

мужская(ое):

- изосексуальная преждевременная ложная половая зрелость
- ранняя макрогенитосомия
- преждевременное половое созревание с гиперплазией надпочечников
- вирилизация (женская)

E25.0 Врожденное адреногенитальные нарушения, связанные с дефицитом ферментов

Врожденная гиперплазия надпочечников
Дефицит 21-гидроксилазы
Врожденная гиперплазия надпочечников, вызывающая потерю соли

E25.8 Другие адреногенитальные нарушения

Идиопатическое адреногенитальное нарушение
При необходимости идентифицировать лекарственное средство, вызвавшее адреногенитальное нарушение, используют дополнительный код внешних причин (класс XX).

E25.9 Адреногенитальное нарушение неуточненное

Адреногенитальный синдром БДУ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

9 февраля 2006 г.

N 68

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ПОЛИГЛАНДУЛЯРНОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 10, ст. 763) **приказываю**:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным с полигландулярной дисфункцией.

2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений, использовать стандарт медицинской помощи больным с полигландулярной дисфункцией при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

Заместитель Министра
В. СТАРОДУБОВ

Утверждено приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 9 февраля 2006 г. N 68

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ПОЛИГЛАНДУЛЯРНОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ

1. Модель пациента
Категория возрастная: дети, взрослые
Нозологическая форма: полигландулярная дисфункция
Код по МКБ-10: **Е31**
Фаза: хроническая
Стадия: любая
Осложнения: вне зависимости от осложнений
Условия оказания: стационарная помощь

1.1. **ДИАГНОСТИКА**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
А01.22.001	Сбор анамнеза и жалоб в эндокринологии	1	1
А01.22.002	Визуальное исследование в эндокринологии	1	1
А01.22.003	Пальпация в эндокринологии	1	1
А02.01.001	Измерение массы тела	1	1
А02.03.005	Измерение роста	1	1
А02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1
А02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
А01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	1
А01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	1
А01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	1
А01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	1

A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A01.31.015	Составление родословной	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	5
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	2
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	0,25	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A09.05.005	Исследование уровня свободного гемоглобина в плазме крови	0,1	1
A09.05.007	Исследование уровня железа сыворотки крови	1	1
A09.05.008	Исследование уровня трансферрина сыворотки крови	1	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.018	Исследование уровня мочевой кислоты в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	1
A09.05.024	Исследование уровня общих липидов в крови	0,5	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	0,5	1
A09.05.027	Исследование уровня липопротеидов в крови	0,5	1
A09.05.028	Исследование уровня липопротеидов низкой плотности	0,5	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	3
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	3
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	1	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	0,7	1
A09.05.057	Исследование уровня инсулина плазмы крови	0,2	1
A09.05.059	Исследование уровня паратиреоидного гормона в крови	1	1
A09.05.064	Исследование уровня свободного тироксина сыворотки (Т-4) крови	1	1
A09.05.065	Исследование уровня тиреотропина плазмы крови	1	1
A09.05.066	Исследование уровня соматотропного гормона в крови	0,2	5
A09.05.084	Исследование уровня гликированного гемоглобина в крови	1	1

A09.05.140	Исследование уровня общего кортизола в крови	1	3
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	0,25	1
A11.12.002	Катетеризация кубитальных и других периферических вен	0,25	1
A11.12.079	Исследование уровня тестостерона в крови	0,3	1
A09.05.067	Исследование уровня адренокортикотропного гормона в крови	1	1
A09.05.140	Исследование уровня общего кортизола в крови	1	3
A12.22.001	Реакция на стимуляцию адренокортикотропином	1	1
A09.05.159	Исследование уровня общего эстрадиола в крови	0,3	1
A06.03.038	Рентгенография кисти руки	1	1
B01.006.01	Прием (осмотр, консультация) врача-генетика первичный	1	1
B01.001.01	Прием (осмотр, консультация) врача-гинеколога первичный	0,2	1
B01.029.01	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	1	1
A12.05.059	Идентификация генов	1	1
A26.07.006	Микологическое исследование мазков-отпечатков на кандида (Candida spp.)	0,4	1
A26.08.009	Микологическое исследование носоглоточных смывов на кандида (Candida spp.)	0,5	1
A26.01.011	Микологическое исследование соскоба с кожи на кандида (Candida spp.)	0,5	1

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа <*>**	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД <**>**	**ЭКД <***>**
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1		
		Трипторелин	0,01	0,1 мг	0,1 мг
		Бусерелин	0,01	0,3 мг	0,3 мг
		Тетракозактид	1	250 мг	250 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			0,2		
	Гипотензивные средства		1		
		Клонидин	1	0,15 мг	0,15 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

1.2. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 14 ДНЕЙ**

Код	**Наименование**	**Частота предоставления**	**Среднее кол-во**
A01.22.001	Сбор анамнеза и жалоб в эндокринологии	1	18
A01.22.002	Визуальное исследование в эндокринологии	1	18

A01.22.003	Пальпация в эндокринологии	1	18
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	1
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	1
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	1
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	2
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	18
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	18
A02.12.001	Исследование пульса	1	18
A02.31.001	Термометрия общая	1	28
A25.22.001	Назначение лекарственной терапии при заболевании желез внутренней секреции	1	14
A25.22.002	Назначение диетической терапии при заболевании желез внутренней секреции	1	14
A25.22.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболевании желез внутренней секреции	1	14
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	2
A11.12.002	Катетеризация кубитальных и других периферических вен	0,3	2
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	0,3	4
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	2
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	2
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	2
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	2
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	2
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	1
A09.28.022	Определение объема мочи	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	3
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	1	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	0,3	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	0,3	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	0,3	1
A09.05.212	Исследование уровня ионизированного кальция в крови	1	4
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	4

A04.31.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	0,5	1
A04.06.001	Ультразвуковое исследование селезенки	0,2	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	0,2	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	0,2	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	0,2	1
A04.20.002	Ультразвуковое исследование матки и придатков	0,3	1
A09.05.084	Исследование уровня гликированного гемоглобина в крови	0,5	1
A09.05.137	Исследование уровня фолликулостимулирующего гормона в сыворотке крови	0,6	1
A09.05.136	Исследование уровня лютеинизирующего гормона в сыворотке крови	0,6	1
A09.05.064	Исследование уровня свободного тироксина сыворотки (Т-4) крови	1	1
A09.05.065	Исследование уровня тиреотропина плазмы крови	1	1
A04.21.002	Ультразвуковое исследование мошонки (яички, придатки)	0,3	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	3
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	3

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1		
		Гидрокортизон	0,7	25 мг	350 мг
		Преднизолон	0,01	100 мг	1400 мг
		Метилпреднизолон	0,01	80 мг	1120 мг
		Флудрокортизон	0,5	0,1 мг	1,4 мг
		Соматропин	0,01	0,825 мг	11,55 мг
		Левотироксин натрия	0,5	0,075 мг	1,05 мг
	Андрогены		0,3		
		Тестостерон (смесь эфиров)	1	250 мг	250 мг
	Эстрогены		0,3		
		Эстрадиол	1	2 мг	28 мг
	Гестагены		0,3		
		Дидрогестерон	1	10 мг	140 мг
	Инсулин и средства для лечения сахарного диабета		0,1		

		Инсулин растворимый (человеческий генно-инженерный)	0,2	35 МЕ	490 МЕ
		Инсулин аспарт	0,4	35 МЕ	490 МЕ
		Инсулин лизпро	0,4	35 МЕ	490 МЕ
		Инсулин изофан (человеческий генно-инженерный)	0,2	25 МЕ	350 МЕ
		Инсулин гларгин	0,3	25 МЕ	350 МЕ
		Инсулин детемир	0,4	25 МЕ	350 МЕ
		Инсулин лизпро двухфазный	0,1	25 МЕ	350 МЕ
		Глюкагон	0,1	1 мг	1 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Натрия хлорид	0,5	400 мл	1200 мл
		Кальция хлорид	0,5	10 мл	60 мл
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Противогрибковые средства		1		
		Флуконазол	1	50 мг	350 мг
Средства для лечения остеопороза			0,8		
	Стимуляторы остеообразования		1		
		Альфакальцидол	1	0,002 мг	0,028 мг
		Холекальциферол	0,4	0,15 мг	2,1 мг
		Дигидротахистерол	0,8	1,5 мг	21 мг
		Эргокальциферол	0,2	0,15 мг	2,1 мг
		Кальцитриол	0,1	2 мкг	28 мкг
		Кальция карбонат	0,7	1500 мг	21000 мг
		Кальция лактат, глюконат, карбонат	0,3	1000 мг	14000 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			0,5		
	Панкреатические энзимы		1		
		Панкреатин	1	450 мг	6300 мг
Средства, влияющие на кровь			0,1		
	Препараты плазмы		1		
		Декстроза	1	250 мл	750 мл

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. НАРУШЕНИЯ ДРУГИХ ЭНДОКРИННЫХ ЖЕЛЕЗ (E20 – E35)

E31 **Полигландулярная дисфункция**
***Исключены*:** телеангиэктатическая атаксия [Луи-Бар] (G11.3)
миотоническая дистрофия [Штейнерта] (G71.1)
псевдогипопаратиреоз (E20.1)

E31.0 **Аутоиммунная полигландулярная недостаточность**
Синдром Шмидта

E31.1 **Полигландулярная гиперфункция**
***Исключен*:** множественный эндокринный аденоматоз (D44.8)

E31.8 **Другая полигландулярная дисфункция**

E31.9 **Полигландулярная дисфункция, неуточненная**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
14 ноября 2007 г.

N 706

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ

В соответствии со ст. 38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 35, ст. 3607)

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным с рассеянным склерозом.

2. Рекомендовать руководителям государственных и муниципальных медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи больным с рассеянным склерозом при оказании амбулаторно-поликлинической помощи.

Заместитель Министра
В.СТАРОДУБОВ

Утвержден приказом Министерства
здравоохранения и социального развития
Российской Федерации от 14 ноября 2007 г. N 706

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ

1. **Модель пациента**:
Категория возрастная: взрослые, дети
Нозологическая форма: Рассеянный склероз
Код по МКБ-10: **G35**
Фаза: любая
Стадия: любая
Осложнения: без осложнений
Условия оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь

1.1. **ДИАГНОСТИКА**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.23.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии центральной нервной системы	1	3
A01.23.002	Визуальное исследование при патологии центральной нервной системы	1	3
A01.23.003	Пальпация при патологии центральной нервной системы	1	3
A01.23.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии центральной нервной системы	1	3
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1

A08.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A02.26.005	Периметрия	0,3	1
A02.26.009	Исследование цветоощущения по полихроматическим таблицам	0,3	1
A02.26.010	Измерение угла косоглазия	0,2	1
A02.26.011	Исследование диплопии	0,2	1
A03.26.004	Офтальмохромоскопия	0,3	1
A05.23.002	Магнитно-резонансное исследование центральной нервной системы и головного мозга	1	1
A05.26.002	Регистрация зрительных вызванных потенциалов коры головного мозга	0,3	1
A05.26.003	Регистрация чувствительности и лабильности зрительного анализатора	0,3	1
A05.26.004	Расшифровка, описание и интепретация данных электрофизиологических исследований зрительного анализатора	0,3	1

1.2. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 365 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.23.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии центральной нервной системы	1	4
A01.23.002	Визуальное исследование при патологии центральной нервной системы	1	4
A01.23.003	Пальпация при патологии центральной нервной системы	1	4
A01.23.004	Исследования чувствительной и двигательной сферы при патологии центральной нервной системы	1	4
A25.23.002	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях центральной нервной системы и головного мозга	1	4
A25.23.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях центральной нервной системы и головного мозга	1	4
A25.23.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях центральной нервной системы и головного мозга	1	4
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	0,1	4
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,1	4
A11.05.001	Взятие крови из пальца	0,8	4
A11.05.002	Взятие крови из кубитальной вены	0,8	4
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевого пузыря	0,5	4
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	0,4	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	0,4	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	0,8	4
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	0,8	4
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	0,8	4

A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	0,8	4
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	0,8	4
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	0,8	4
A09.05.064	Исследование уровня свободного тироксина сыворотки (Т-4) крови	0,8	1
A09.05.090	Исследование уровня тиреотропного гормона в крови	0,8	1
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств	0,3	413
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарств	0,3	60
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных препаратов	0,3	30

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа <*>**	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД <**>**	**ЭКД <***>**
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			0,1		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1		
		Десмопрессин (*)	1	20 мкг	400 мкг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1		
	Средства для лечения рассеянного склероза		0,3		
		Интерферон бета-1b (**)	0,45	8 млн. МЕ	1464 млн. МЕ
		Интерферон бета-1а (**)	0,15	22 мкг/ 44 мкг	3168 мкг/ 6336 мкг
		Глатирамера ацетат (**)	0,4	20 мг	7300 мг
	Противосудорожные средства		0,05		
		Карбамазепин (*)	0,95	200 мг	73000 мг
		Ламотриджин (*)	0,05	50 мг	18250 мг
	Анксиолитики (транквилизаторы)		0,1		
		Диазепам (*)	0,1	4 мг	360 мг
		Алпразолам (*)	0,4	0,5 мг	45 мг
		Лоразепам	0,4	1 мг	90 мг
		Клоназепам	0,2	4 мг	360 мг
	Антидепрессанты и средства нормотимического действия		0,1		
		Флуоксетин (*)	0,4	10 мг	900 мг
		Сертралин (*)	0,4	50 мг	4500 мг
		Амитриптилин (*)	0,4	10 мг	900 мг
		Имипрамин (*)	0,2	25 мг	2250 мг
	Средства для лечения паркинсонизма		0,05		
		Толперизон (*)	1	100 мг	9000 мг
	Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему		0,05		
		Бетагистин (*)	1	48 мг	2880 мг
		Баклофен (*)	0,3	10 мг	900 мг

		Неостигмина метилсульфат	0,2	10 мг	200 мг
		Тизанидин (*)	0,3	4 мг	360 мг
		Пиридостигмина бромид (*)	0,2	30 мг	600 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			0,1		
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Ибупрофен (*)	1	600 мг	30000 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			0,2		
	Слабительные средства		1		
		Бисакодил (*)	0,5	5 мг	450 мг
		Лактулоза (*)	0,5	15 мл	1350 мг
Средства для лечения аллергических реакций			0,2		
	Антигистаминные препараты		1		
		Хифенадин (*)	0,5	25 мг	1250 мг
		Хлоропирамин (*)	0,5	25 мг	1250 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

(*) Лекарственные средства предоставляются в установленном порядке в соответствии с Перечнем лекарственных средств, отпускаемых по рецептам врача (фельдшера) при оказании дополнительной бесплатной медицинской помощи отдельным категориям граждан, имеющим право на получение государственной социальной помощи.

(**) Лекарственные средства предоставляются в установленном порядке в соответствии с Перечнем лекарственных средств, предназначенных для лечения больных гемофилией, муковисцидозом, гипофизарным нанизмом, болезнью Гоше, миелолейкозом, рассеянным склерозом, а также после трансплантации органов и (или) тканей.

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ10. Демиелинизирующие болезни центральной нервной системы (G35-G37)

G35 Рассеянный склероз
- БДУ
- ствола головного мозга
- спинного мозга
- диссеминированный
- генерализованный

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
22 ноября 2004 г. N 254

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ

В соответствии с п. 5.2.11. Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 г. N 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст. 2898), ст. 38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.1993 г. N 5487-1 (Ведомости съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание актов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, 1993, N 52, ст. 5086; Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 10, ст. 1143; 1999, N 51, ст. 6289; 2000, N 49, ст. 4740; 2003, N 2, ст. 167; N 9 ст. 805; N 27 (ч. 1), ст. 2700; 2004, N 27, ст. 2711)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить стандарт медицинской помощи больным артериальной гипертонией (приложение).

2. Рекомендовать руководителям медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи больным артериальной гипертонией при оказании медицинской помощи.

Заместитель Министра **В. И. СТАРОДУБОВ**

Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации
от 22.11.2004 г. N 254

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые.
Нозологическая форма: артериальная гипертония.
Код по МКБ-10: **I10.**
Фаза: первичная диагностика.
Стадия: все стадии.
Осложнение: любые осложнения.
Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь.

1.1 ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.10.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.002	Визуальное исследование при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.003	Пальпация при патологии сердца и перикарда	1	1

A01.10.004	Перкуссия при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.005	Аускультация при патологии сердца и перикарда	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A02.26.003	Офтальмоскопия	1	1
B03.016.06	Анализ мочи общий	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	0,5	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	0,5	1
A09.05.028	Исследование уровня липопротеинов низкой плотности в крови	0,01	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	6
A04.10.002	Эхокардиография	0,01	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
B01.023.01	Прием (осмотр, консультация) врача-невропатолога первичный	0,5	1
B03.016.02	Общий (клинический) анализ крови	0,5	1
A04.12.003	Ультразвуковая допплерография аорты	0,001	1
A04.12.005	Дуплексное сканирование артерий	0,001	1
A05.10.004	Холтеровское мониторирование	0,001	1
A06.09.008	Рентгенография легких	0,01	1
A06.10.002	Рентгенография сердца в трех проекциях	0,001	1
A09.05.004	Исследование уровня альфа-липопротеинов (высокой плотности) в крови	0,5	1
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	0,5	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	0,5	1
A09.05.018	Исследование уровня мочевой кислоты в крови	0,01	1
A09.05.084	Исследование уровня гликированного гемоглобина крови	0,01	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A12.09.004	Гипервентиляционная, ортостатическая пробы	0,001	1
A12.10.001	Электрокардиография с физическими упражнениями	0,001	1
A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	0,0001	1
A12.28.002	Исследование функции нефронов (клиренс)	0,001	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	0,1	1

2. Модель пациента
Нозологическая форма: артериальная гипертония.
Код по МКБ-10: **I10.**
Фаза: стабильная.
Стадия: все стадии.
Осложнение: без осложнений.
Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь.

2.1 ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 6 МЕСЯЦЕВ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.10.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда	1	2
A01.10.005	Аускультация при патологии сердца и перикарда	1	2
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	2
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	2
A02.12.001	Исследование пульса	1	2
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	2
A02.26.003	Офтальмоскопия	0,5	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	0,05	1
A09.28.003	Определение белка в моче	0,05	1
A25.10.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	2
A25.10.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	2
A25.10.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях сердца и перикарда	1	2
A02.01.001	Измерение массы тела	0,01	1
A02.03.005	Измерение роста	0,01	1
B04.015.01	Школа для больных с артериальной гипертонией	0,9	10
A04.10.002	Эхокардиография	0,01	1
A09.05.004	Исследование уровня альфа-липопротеинов (высокой плотности) в крови	0,01	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	0,01	1
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	0,01	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	0,01	1
A09.05.028	Исследование уровня липопротеинов низкой плотности в крови	0,01	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,001	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартаттрансаминазы в крови	0,001	1
A09.05.042	Исследование уровня аланинтрансаминазы в крови	0,001	1
A09.05.044	Исследование уровня гамма-глютаминтрансферзы в крови	0,001	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	0,01	1
A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	0,01	1

A25.31.004	Консультация провизора по подбору лекарственных средств безрецептурного отпуска и аналоговой замене	0,01	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	0,1	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <**>	ЭКД <***>
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			0,3		
	Диуретики		1		
		Гидрохлортиазид	0,5	23,44 мг	4 218,75 мг
		Индапамид	0,5	2,50 мг	450,00 мг
Средства, влияющие на сердечно - сосудистую систему			0,9		
		Атенолол	0,1	116,67 мг	21 000,00 мг
		Бетаксолол	0,3	11,67 мг	2 100,00 мг
		Бисопролол	0,3	10,83 мг	1 950,00 мг
		Карведилол	0,3	37,5 мг	6 750,00 мг
	Ингибиторы АПФ		0,4		
		Каптоприл	0,4	125 мг	22 500 мг
		Периндоприл	0,4	6 мг	1 080,00 мг
		Эналаприл	0,2	20 мг	3 600,00 мг
	Антагонисты кальция		0,2		
		Амлодипин	0,6	5 мг	900,00 мг
		Верапамил	0,4	240 мг	43 200,00 мг
	Альфа1-адреноблокаторы		0,001		
		Доксазозин	0,5	7,5 мг	1 350,00 мг
		Теразозин	0,5	10 мг	1 800,00 мг
	Центральные агонисты альфа2-адренорецепторов и селективные агонисты имидазолиновых рецепторов		0,01		
		Моксонидин	0,8	0,4 мг	72,00 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация
<**> Ориентировочная дневная доза
<***> Эквивалентная курсовая доза

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 13 июня 2007 г. N 419

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ЭССЕНЦИАЛЬНОЙ ПЕРВИЧНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ (при оказании специализированной помощи)

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607)

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным эссенциальной первичной артериальной гипертензией (при оказании специализированной помощи).

2. Рекомендовать руководителям специализированных медицинских учреждений (подразделений) в субъектах Российской Федерации использовать стандарт медицинской помощи больным эссенциальной первичной артериальной гипертензией (при оказании специализированной помощи).

Заместитель Министра
В.И.СТАРОДУБОВ

Утвержден приказом
Министерства здравоохранения
и социального развития
Российской Федерации
от 13 июня 2007 г. N 419

СТАНДАРТ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ЭССЕНЦИАЛЬНОЙ ПЕРВИЧНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ (ПРИ ОКАЗАНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ)

1. **Модель пациента**
Категория возрастная: взрослые
Нозологическая форма: Эссенциальная (первичная) гипертензия
Код по МКБ-10: **I10**
Фаза: любая
Стадия: любая
Осложнение: вне зависимости от осложнений
Условие оказания: стационарная помощь

1.1. **ДИАГНОСТИКА**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.10.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.002	Визуальное исследование при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.003	Пальпация при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.004	Перкуссия при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.005	Аускультация при патологии сердца и перикарда	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A02.26.003	Офтальмоскопия	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	0,5	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	0,5	1
A09.05.028	Исследование уровня липопротеинов низкой плотности в крови	0,5	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	6

A04.10.002	Эхокардиография	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	0,5	1
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	0,5	1
A04.12.003	Ультразвуковая допплерография аорты	0,01	1
A04.12.005	Дуплексное сканирование артерий	0,01	1
A05.10.004	Холтеровское мониторирование	0,01	1
A06.09.008	Рентгенография легких	0,01	1
A06.10.002	Рентгенография сердца в трех проекциях	0,01	1
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	0,02	1
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	0,5	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	0,5	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A12.09.004	Гипервентиляционная, ортостатическая пробы	0,01	1
A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	0,01	1
A12.28.002	Исследование функции нефронов (клиренс)	0,01	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	0,1	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	1
A09.28.022	Определение объема мочи	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1

1.2. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 12 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.10.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда	1	15
A01.10.002	Визуальное исследование при патологии сердца и перикарда	1	15
A01.10.003	Пальпация при патологии сердца и перикарда	1	15
A01.10.004	Перкуссия при патологии сердца и перикарда	1	15
A01.10.005	Аускультация при патологии сердца и перикарда	1	15
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	15
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	15
A02.12.001	Исследование пульса	1	15
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	20
A25.10.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	12

A25.10.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	12
A25.10.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях сердца и перикарда	1	12
A02.31.001	Термометрия общая	1	24
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,1	2
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	0,5	20
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	0,1	10
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	0,1	10
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,1	10
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	0,1	20
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	0,1	20
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	0,1	10
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,2	1
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,1	30
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,1	20
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,1	20
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	0,1	30
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,1	20
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,1	10
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,1	10
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	0,1	20
A04.10.002	Эхокардиография	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	5
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	5
A05.10.004	Холтеровское мониторирование	0,1	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	0,1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A19.10.001	Лечебная физкультура при заболеваниях сердца и перикарда	0,5	8
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	1
A09.28.022	Определение объема мочи	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1

Фармако-терапев-тическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назна-чения	ОДД <**>	ЭКД <***>
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			0,3		
	Диуретики		1		
		Гидрохлоротиазид	0,6	23,44 мг	562,56 мг
		Индапамид	0,4	2,50 мг	60 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			0,9		
	Противоаритмические средства		0,4		
		Атенолол	0,2	116,67 мг	2800,08 мг
		Бисопролол	0,4	10,83 мг	259,92 мг
		Карведилол	0,4	37,5 мг	900 мг
	Средства для лечения сердечной недостаточности		0,4		
		Каптоприл	0,4	125 мг	3000 мг
		Периндоприл	0,4	6 мг	144 мг
		Эналаприл	0,2	20 мг	480 мг
		Лизиноприл	0,2	20 мг	240 мг
	Гипотензивные средства		0,2		
		Амлодипин	0,6	5 мг	120 мг
		Верапамил	0,4	240 мг	5760 мг
		Моксонидин	0,1	0,4 мг	9,6 мг
		Бетаксолол	0,3	11,67 мг	280,08 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением (I10 – I15)

Исключены: O10 – O11, O13 – O16, I20 – I25, P29.2, I27.0

I10 Эссенциальная [первичная] гипертензия

Высокое кровяное давление
Гипертензия (артериальная) (доброкачественная) (эссенциальная) (злокачественная) (первичная) (системная)

Исключена: с вовлечением сосудов:

- мозга (I60-I69)
- глаза (H35.0)

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 20 апреля 2007 г. N 288

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ СО СТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИЕЙ

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607) **приказываю**:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным со стабильной стенокардией.

2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать стандарт медицинской помощи больным со стабильной стенокардией при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

3. Признать утратившим силу Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 6 сентября 2005 г. N 551 "Об утверждении стандарта медицинской помощи больным со стабильной стенокардией".

Заместитель Министра
В.СТАРОДУБОВ

Утвержден приказом Министерства
здравоохранения и социального
развития Российской Федерации
от 20 апреля 2007 г. N 288

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ СО СТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИЕЙ

1. **Модель пациента**
Категория возрастная: взрослые
Нозологическая форма: стабильная стенокардия
Код по МКБ-10: **I20**
Фаза: любая
Стадия: любая
Осложнение: вне зависимости от наличия осложнений
Условие оказания: стационарная помощь

1.1. **Диагностика**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.10.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.002	Визуальное исследование при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.003	Пальпация при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.004	Перкуссия при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.005	Аускультация при патологии сердца и перикарда	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1,3

A04.10.002	Эхокардиография	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.10.003	Рентгенография сердца с контрастированием пищевода	1	1
A06.10.007	Коронарография	1	1
A11.10.002	Ретроградная катетеризация левых отделов сердца	0,7	1
A06.10.009	Вентрикулография сердца	0,7	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	0,5	1
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	0,5	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	0,3	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.043	Исследование уровня креатинкиназы в крови	1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A26.06.036	Определение HbsAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 1	1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 2	1	1
A12.06.011	Реакция Вассермана (RW)	1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	1	1
A14.01.017	Бритье кожи предоперационного или поврежденного участка	0,8	1
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	2
A16.12.018	Остановка кровотечения из периферического сосуда	0,1	1
A09.05.039	Определение активности лактатдегидрогеназы в крови	1	1
A09.05.046	Определение активности щелочной фосфатазы в крови	1	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1

A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	1
A09.05.004	Исследование уровня альфа-липопротеинов (высокой плотности) в крови	0,5	1
A09.05.028	Исследование уровня липопротеидов низкой плотности	0,5	1
A09.05.027	Исследование уровня липопротеидов в крови	0,2	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	0,5	1
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме	1	2
B03.016.06	Общий анализ мочи	1	1
A09.05.044	Определение активности гамма-глютамилтрансферазы	1	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1

1.2. **Лечение из расчета 24 дней**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.10.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда	1	30
A01.10.002	Визуальное исследование при патологии сердца и перикарда	1	30
A01.10.003	Пальпация при патологии сердца и перикарда	1	30
A01.10.004	Перкуссия при патологии сердца и перикарда	1	30
A01.10.005	Аускультация при патологии сердца и перикарда	1	30
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	30
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	30
A02.12.001	Исследование пульса	1	30
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	30
A25.10.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	30
A25.10.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	24
A25.10.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях сердца и перикарда	1	2
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	30
B03.016.06	Общий анализ мочи	1	1
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,8	2
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	20
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	15
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	10
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,3	3

A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	0,3	3
A14.01.017	Бритье кожи предоперационного или поврежденного участка	0,8	1
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	0,8	10
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	0,8	3
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,2	1,5
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,8	12
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,8	2
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,8	4
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	0,8	8
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,8	4,5
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,8	3
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	3
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	12
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	0,5	3
A04.10.002	Эхокардиография	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	5
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	5
A04.10.002.002	Эхокардиография трехмерная	0,1	1
A04.10.002.003	Эхокардиография с фармакологической нагрузкой	0,1	1
A04.10.002.001	Эхокардиография чреспищеводная	0,1	1
A05.10.004	Холтеровское мониторирование	1	3
A12.10.001	Электрокардиография с физическими упражнениями	1	2
A06.09.008	Рентгенография легких	0,5	1
A06.10.007	Коронарография	0,5	1
A21.12.002.001	Пневмокомпрессия синхронизированная с диастолической фазой сердечного ритма с использованием биологической обратной связи	0,5	35
A16.12.025	Баллонная вазодилятация	0,8	2
A16.12.027	Установка стента в сосуд	0,3	2
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая ранее послеоперационное ведение)	1	1
A16.12.002	Анастомоз на коронарные сосуды	0,6	4
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	0,6	2
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	3
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	4
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	3
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	3
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	0,5	1

A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	3
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	3
A09.05.043	Исследование уровня креатинкиназы в крови	1	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	1
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	3
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме	1	3
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	1	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	1
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегигрогеназы в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	2
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	2
A12.09.002	Исследование дыхательных объемов при медикаментозной провокации	1	1
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	3
A04.12.001	Ультразвуковая доплерография артерий	1	4
A04.12.002	Ультразвуковая доплерография вен	0,5	1
A04.12.005	Дуплексное сканирование артерий	0,5	3
A04.12.006	Дуплексное сканирование вен	0,5	1
A07.10.001	Сцинтиграфия миокарда	0,5	2
A07.12.001	Изотопная ангиография	0,2	1
A07.28.003	Динамическая нефросцинтиграфия	0,2	1
A06.10.006	Компьютерная томография сердца	0,3	1
A05.10.008	Ядерно-магнитная резонансная томография сердца	0,4	1
B01.043.01	Прием (осмотр, консультация) врача сердечно-сосудистого хирурга первичный	0,5	2
B01.043.02	Прием (осмотр, консультация) врача сердечно-сосудистого хирурга повторный	0,3	20
B01.003.01	Прием (осмотр, консультация) врача-анестезиолога	0,3	1
B01.023.01	Прием (осмотр, консультация) врача-невропатолога первичный	1	2
B01.059.01	Прием (осмотр, консультация) врача-эндоскописта первичный	0,2	1
A03.16.001	Эзофагогастродоуденоскопия	0,2	1
A17.10.001	Электроимпульсная терапия при патологии сердца и перикарда	0,01	1
A19.10.001	Лечебная физкультура при заболеваниях сердца и перикарда	0,5	14

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		0,4		

		Тримеперидин	0,45	40 мг	160 мг
		Морфин	0,05	20 мг	20 мг
		Трамадол	0,5	50 мг	200 мг
		Фентанил	1	0,5 мг	0,5 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		0,6		
		Диклофенак	0,3	75 мг	225 мг
		Кетопрофен	0,2	30 мг	150 мг
		Лорноксикам	0,2	16 мг	48 мг
		Метамизол натрия	0,3	1000 мг	3000 мг
Анестетики, миорелаксанты			1		
	Средства для наркоза		1		
		Азота закись	0,9	25 л	25 л
		Галотан	0,3	50 мл	50 мл
		Кетамин	0,6	400 мг	400 мг
		Тиопентал натрия	0,5	500 мг	500 мг
		Гексобарбитал	0,5	500 мг	500 мг
		Пропофол	0,8	800 мг	800 мг
	Миорелаксанты				
		Атракурия бесилат	0,3	100 мг	100 мг
		Суксаметония бромид, хлорид и йодид	0,9	200 мг	200 мг
		Пипекурония бромид	0,7	8 мг	8 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			0,9		
	Средства для лечения алкоголизма и наркомании		0,1		
		Налоксон	1	40 мг	40 мг
	Антипсихотические средства		0,1		
		Дроперидол	0,5	5 мг	25 мг
		Галоперидол	0,5	5 мг	10 мг
	Анксиолитики (транквилизаторы)		1		
		Диазепам	0,5	10 мг	20 мг
		Мидазолам	0,5	15 мг	30 мг
Средства, влияющие на систему свертывания крови			0,9		
	Антиагреганты		0,7		
		Клопидогрел	0,5	150 мг	1500 мг
		Ацетилсалициловая кислота	0,5	150 мг	3000 мг
	Антикоагулянты		0,2		
		Гепарин натрий	0,3	28000 ЕД	140000 ЕД
		Варфарин	0,1	7,5 мг	90 мг
		Эноксапарин натрия	0,3	160 мг	800 мг
		Надропарин кальция	0,3	0,6 мг	6 мг
	Гиполипидемические препараты		0,9		
		Симвастатин	0,55	20 мг	400 мг
		Ловастатин	0,15	40 мг	800 мг
		Аторвастатин	0,2	10 мг	200 мг
		Розувастатин	0,05	10 мг	200 мг
		Эзетимиб	0,05	10 мг	200 мг

Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			0,9		
	Спазмолитические средства		0,9		
		Атропин	1	1 мг	1 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
	Антиангинальные средства		1		
		Нитроглицерин	0,9	5 мг	100 мг
		Изосорбида мононитрат	0,05	50 мг	1000 мг
		Изосорбида динитрат	0,05	100 мг	2000 мг
	Противоаритмические средства		0,2		
		Лаппаконитина гидробромид	0,5	100 мг	2000 мг
		Соталол	0,25	320 мг	6400 мг
		Амиодарон	0,25	400 мг	8000 мг
	Ингибиторы АПФ		0,9		
		Каптоприл	0,1	100 мг	2000 мг
		Периндоприл	0,2	4 мг	80 мг
		Лизиноприл	0,1	10 мг	200 мг
		Фозиноприл	0,1	10 мг	200 мг
		Спираприл	0,05	3 мг	60 мг
		Хинаприл	0,05	20 мг	400 мг
		Цилазаприл	0,05	2,5 мг	50 мг
		Рамиприл	0,05	5 мг	100 мг
		Эналаприл	0,2	20 мг	400 мг
		Эналаприл + Гидрохлоротиазид	0,1	20 мг/ 50 мг	400 мг/ 100 мг
	бета-блокаторы		0,9		
		Атенолол	0,2	100 мг	2000 мг
		Метопролол	0,2	150 мг	3000 мг
		Бисопролол	0,4	7,5 мг	150 мг
		Небиволол	0,05	5 мг	100 мг
		Карведилол	0,1	25 мг	500 мг
		Пропранолол	0,05	120 мг	2400 мг
	Антагонисты кальция		0,6		
		Нифедипин	0,3	40 мг	800 мг
		Амлодипин	0,4	5 мг	100 мг
		Лацидипин	0,15	4 мг	80 мг
		Верапамил	0,15	80 мг	1600 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			0,6		
	Антибактериальные средства		1		
		Азитромицин	0,33	500 мг	1500 мг
		Цефотаксим	0,33	4 г	16 г
		Цефтазидим	0,33	1000 мг	8000 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			0,5		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Калия и магния аспарагинат	1	158 мг/ 140 мг	4740 мг/ 4200 мг
		Кустодиол	0,4	2000 мл	2000 мл
		Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	500 мл	5 л
		Натрия хлорид	1	500 мл	5 л

Витамины и минералы			0,05		
	Витамины		1		
		Никотиновая кислота	1	3 г	60 г

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

Питательные смеси

Наименование		Частота предос-тавления	ОДД <**>	ЭКД <***>
Смеси для парентерального питания		0,6		
	Растворы аминокислот	1	1000 мл	2000 мл
	Жировые эмульсии	1	500 мл	1000 мл
Смеси для энтерального зондового питания		0,8	1000 мл	4000 мл
Смесь белковая композитная сухая		1	16 - 24 г	384 - 576 г

Имплантаты

Наименование	Частота предос-тавления	Среднее кол-во
Коронарный стент с лекарственным покрытием	0,9	2
Коронарный стент без лекарственного покрытия	0,1	2

Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
Плазма свежезамороженная из дозы крови	1	10 доз
Эритроцитная масса	0,5	4 дозы
Тромбоцитный концентрат из дозы крови	0,5	4 дозы

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Ишемическая болезнь сердца (I20 – I25)

Включена: с упоминанием о гипертензии (I10 – I15)

При необходимости указать наличие гипертензии используют дополнительный код.

I20 Стенокардия [грудная жаба]

I20.0 Нестабильная стенокардия:
Стенокардия:
- нарастающая
- напряжения, впервые возникшая
- напряжения прогрессирующая

Промежуточный коронарный синдром

I20.1 Стенокардия с документально подтвержденным спазмом
Стенокардия:
- ангиоспастическая
- Принцметала
- обусловленная спазмом
- вариантная

I20.8 Другие формы стенокардии
Стенокардия напряжения

I20.9 Стенокардия неуточненная
Стенокардия:
- БДУ
- cardiac

Ангинозный синдром
Ишемические боли в груди

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

22 ноября 2004 г. N 230

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ОСТРЫМ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА

В соответствии с п. 5.2.11. Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 г. N 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст. 2898), ст. 38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.1993 г. N 5487-1 (Ведомости съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание актов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, 1993, N 52, ст. 5086; Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 10, ст. 1143; 1999, N 51, ст. 6289; 2000, N 49, ст. 4740; 2003, N 2, ст. 167; N 9 ст. 805; N 27 (ч. 1), ст. 2700; 2004, N 27, ст. 2711)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить стандарт медицинской помощи больным острым инфарктом миокарда (приложение).
2. Рекомендовать руководителям медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи больным острым инфарктом миокарда при оказании медицинской помощи.

Заместитель Министра **В. И. СТАРОДУБОВ**

Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 22.11.2004 г. N 230

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ОСТРЫМ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые
Нозологическая форма: острый инфаркт миокарда
Код по МКБ-10: **I21**
Фаза: все фазы заболевания
Стадия: все стадии заболевания
Осложнение: вне зависимости от осложнений
Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь

1.1. РЕАБИЛИТАЦИЯ ИЗ РАСЧЕТА 6 МЕСЯЦЕВ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
B04.015.03	Диспансерный прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога	1	6
B04.015.01	Школа для больных с артериальной гипертонией	0,01	10
B04.015.02	Школа для больных с сердечной недостаточностью	0,01	10
B05.015.01	Услуги по реабилитации больного, перенесшего острый инфаркт миокарда	1	6

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <**>	ЭКД <***>
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			0,8		
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Ацетилсалициловая кислота	1	325 мг	58500 мг
Средства, влияющие на свертывающую систему крови			0,2		
	Антиагреганты		1		
		Клопидогрел	0,4	75 мг	13500 мг
		Тиклопидин	0,6	250 мг	45000 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			0,8		
	Бета-адреноблокаторы		0,6		
		Атенолол	0,25	100 мг	18000 мг
		Метопролол	0,25	150 мг	27000 мг
		Пропранолол	0,25	140 мг	25200 мг
		Карведилол	0,25	40 мг	7200 мг
	Ингибиторы АПФ		0,3		
		Каптоприл	0,33	60 мг	10800 мг
		Периндоприл	0,33	4 мг	720 мг
		Эналаприл	0,33	20 мг	3600 мг
	Антиангинальные средства		0,8		
		Метилэтилпиридинол сукцинат	0,8	300 мг	18000 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Ишемическая болезнь сердца (I20 – I25)

Включена: с упоминанием о гипертензии (I10 – I15)
При необходимости указать наличие гипертензии используют дополнительный код.

I21 Острый инфаркт миокарда

Включен: инфаркт миокарда, уточненный как острый [или установленной продолжительностью 4 нед (28 дней) или менее от начала]

Исключены: некоторые текущие осложнения после острого инфаркта миокарда (I23.-)
инфаркт миокарда:
- перенесенный в прошлом (I25.2)
- уточненный как хронический или продолжительностью более 4 нед. (более 28 дней) от начала (I25.8)
- последующий (I22.-)

постинфарктный миокардиальный синдром (I24.1)

I21.0 Острый трансмуральный инфаркт передней стенки миокарда

Трансмуральный инфаркт (острый):
- передней (стенки) БДУ
- передневерхушечный
- переднебоковой
- переднесептальный

I21.1 Острый трансмуральный инфаркт нижней стенки миокарда

Трансмуральный инфаркт миокарда (острый):
- диафрагмальной стенки
- нижней (стенки) БДУ
- нижнебоковой
- нижнезадний

I21.2 Острый трансмуральный инфаркт миокарда других уточненных локализаций

Трансмуральный инфаркт (острый):
- верхушечно-боковой
- базально-литеральный
- верхнебоковой
- боковой (стенка) БДУ
- задний (истинный)
- заднебазальный
- заднебоковой
- заднесептальный
- перегородочный БДУ

I21.3 Острый трансмуральный инфаркт миокарда неуточненной локализации

Трансмуральный инфаркт миокарда БДУ

I21.4 Острый субэндокардиальный инфаркт миокарда

Нетрансмуральный инфаркт миокарда БДУ

I21.9 Острый инфаркт миокарда неуточненный

Инфаркт миокарда острый (БДУ)

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 5 октября 2006 г. N 698

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ МЕРЦАТЕЛЬНОЙ АРИТМИЕЙ

В соответствии со ст. 38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; 2004, N 35, ст. 3607)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить стандарт медицинской помощи больным мерцательной аритмией (Приложение).

2. Рекомендовать руководителям государственных и муниципальных медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи больным мерцательной аритмией при оказании амбулаторно-поликлинической помощи в 2007 году.

3. Признать утратившим силу Приказ Минздравсоцразвития России от 22 ноября 2004г. N 246 "Об утверждении стандарта медицинской помощи больным мерцательной аритмией".

Заместитель Министра **В. И. СТАРОДУБОВ**

Утвержден Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 5 октября 2006 г. N 698

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ МЕРЦАТЕЛЬНОЙ АРИТМИЕЙ

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые
Нозологическая форма: мерцательная аритмия (фибрилляция предсердий)
Код по МКБ-10: **I48**
Фаза: первичная диагностика
Стадия: все стадии
Осложнение: любые осложнения
Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.10.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.002	Визуальное исследование при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.003	Пальпация при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.004	Перкуссия при патологии сердца и перикарда	1	1

A01.10.005	Аускультация при патологии сердца и перикарда	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	12
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	0,1	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	0,1	1
A09.05.028	Исследование уровня липопротеинов низкой плотности в крови	0,1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	0,2	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	0,2	1
A04.10.002	Эхокардиография	0,01	1
A05.10.004	Холтеровское мониторирование	0,01	1
A06.09.008	Рентгенография легких	0,01	1
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	0,01	1
A12.10.003	Исследования сердечного выброса	0,001	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	
A09.28.003	Определение белка в моче	1	
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	
A09.28.022	Определение объема мочи	1	
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	0,2	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	0,2	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	0,2	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	0,2	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	0,1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	0,1	1
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	0,1	1
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	0,1	1

2. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые
Нозологическая форма: мерцательная аритмия (фибрилляция предсердий)
Код по МКБ-10: **I48**
Фаза: стабильная (постоянная форма)
Стадия: любая
Осложнение: без осложнений
Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь

2.1. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 180 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.10.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда	1	6
A01.10.005	Аускультация при патологии сердца и перикарда	1	6
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	6
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	6
A02.12.001	Исследование пульса	1	6
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	6
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	2
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	2
A25.10.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	6
A25.10.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	6
A25.10.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях сердца и перикарда	1	6
A02.01.001	Измерение массы тела	0,1	1
A02.03.005	Измерение роста	0,1	1
A04.10.002	Эхокардиография	0,01	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	0,3	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	0,3	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	0,01	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	0,3	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	0,3	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	0,3	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	0,3	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	0,1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	0,1	1
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	0,1	1
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	0,1	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <**>	ЭКД <***>
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			0,5		
	Средства для лечения сердечной недостаточности		0,2		
		Дигоксин	0,8	0,5 мг	90 мг
		Кандесартан	0,2	8 мг	720 мг
	Противоаритмические средства		0,6		
		Пропафенон	0,3	300 мг	54000 мг
		Атенолол	0,3	95 мг	17100 мг
		Метопролол	0,4	150 мг	27000 мг

	Гипотензивные средства		0,5		
		Фелодипин + метопролол	0,1	5 мг/50 мг	900 мг/ 9000 мг
		Пропранолол	0,3	80 мг	14400 мг
		Верапамил	0,4	200 мг	36000 мг
		Дилтиазем	0,2	100 мг	18000 мг
Средства, влияющие на кровь			0,2		
	Гиполипидемические средства		1		
		Розувастатин	0,5	10 мг	280 мг
		Симвастатин	0,5	20 мг	560 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

3. Модель пациента
Категория возрастная: взрослые
Нозологическая форма: мерцательная аритмия (фибрилляция предсердий)
Код по МКБ-10: **I48**
Фаза: стабильная (пароксизмальная форма)
Стадия: любая
Осложнение: без осложнений
Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь

3.1. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 180 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.10.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда	1	6
A01.10.005	Аускультация при патологии сердца и перикарда	1	6
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	6
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	6
A02.12.001	Исследование пульса	1	6
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	6
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	2
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	2
A25.10.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	6
A25.10.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	6
A25.10.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях сердца и перикарда	1	6
A02.01.001	Измерение массы тела	0,1	2
A02.03.005	Измерение роста	0,1	1
A04.10.002	Эхокардиография	0,01	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	0,01	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	0,3	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	0,3	1

A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	0,3	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	0,3	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	0,1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	0,1	1
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	0,1	1
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	0,1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	0,3	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	0,3	1

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			0,8		
	Противоаритмические средства		0,4		
		Атенолол	0,3	95 мг	17100 мг
		Прокаинамид	0,2	750 мг	135000 мг
		Амиодарон	0,2	400 мг	72000 мг
		Соталол	0,2	160 мг	28800 мг
		Пропафенон	0,1	300 мг	54000 мг
	Гипотензивные средства		0,5		
		Пропранолол	0,3	80 мг	14400 мг
		Верапамил	0,3	200 мг	36000 мг
		Дилтиазем	0,3	100 мг	18000 мг
		Фелодипин + метопролол	0,1	5 мг/ 50 мг	900 мг/ 9000 мг
Средства, влияющие на кровь			0,2		
	Гиполипидемические средства		1		
		Розувастатин	0,5	10 мг	280 мг
		Симвастатин	0,5	20 мг	560 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация
<**> Ориентировочная дневная доза
<***> Эквивалентная курсовая доза

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10 - Том 1

МКБ-10. Фибрилляция и трепетание предсердий (I48)

I48 Фибрилляция и трепетание предсердий

МКБ-10 – Том 3

Мерцание
- желудочков I49.0
- предсердий I48
- сердца I49.0

Аритмия (сердечная) I49.9
- желудочковая возвратная I47.0
- новорожденного P29.1
- психогенная F45.3
- уточненная НКДР I49.8
- экстрасистолическая I49.4

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 20 апреля 2007 г. N 287

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 5318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607)

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным с сердечной недостаточностью.

2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать стандарт медицинской помощи больным с сердечной недостаточностью при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

Заместитель Министра
В. СТАРОДУБОВ

Утвержден приказом Министерства
здравоохранения и социального
развития Российской Федерации
от 20 апреля 2007 г. N 287

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ

1. **Модель пациента**
Категория возрастная: взрослые
Нозологическая форма: сердечная недостаточность
Код по МКБ-10: **I50**
Фаза: хроническая
Стадия: любая
Осложнение: вне зависимости от наличия осложнений
Условие оказания: стационарная помощь

1.1. **ДИАГНОСТИКА**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.10.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.002	Визуальное исследование при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.003	Пальпация при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.004	Перкуссия при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.005	Аускультация при патологии сердца и перикарда	1	1
A02.10.001	Линейные измерения сердца	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A02.12.003	Измерение центрального венозного давления	0,3	2

A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1,3
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	2
A05.10.004	Холтеровское мониторирование	1	3
A12.10.001	Электрокардиография с физическими упражнениями	0,7	2
A04.10.002	Эхокардиография	1	1
A04.10.002.002	Эхокардиография трехмерная	0,1	1
A04.10.002.003	Эхокардиография с фармакологической нагрузкой	0,1	1
A04.10.002.001	Эхокардиография чреспищеводная	0,1	1
A04.12.001	Ультразвуковая допплерография артерий	1	1
A04.12.002	Ультразвуковая допплерография вен	0,5	1
A04.12.005	Дуплексное сканирование артерий	0,5	1
A04.12.006	Дуплексное сканирование вен	0,5	1
A03.16.001	Эзофагогастродоуденоскопия	0,4	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.10.001	Рентгеноскопия сердца и перикарда	0,5	2
A06.10.002	Рентгенография сердца в трех проекциях	0,5	1
A06.10.003	Рентгенография сердца с контрастированием пищевода	0,2	1
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	4
A07.10.001	Сцинтиграфия миокарда	0,3	1
A06.10.007	Коронарография	0,5	1
A11.10.002	Ретроградная катетеризация левых отделов сердца	0,2	1
A06.10.009	Вентрикулография сердца	0,2	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	0,5	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	0,3	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.043	Исследование уровня креатинки-назы в крови	1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A26.06.036	Определение HbsAg Hepatitis B virus	1	1

A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 1	1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 2	1	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	1	1
A09.05.039	Определение активности лактат-дегидрогеназы в крови	1	1
A09.05.046	Определение активности щелочной фосфатазы в крови	1	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы крови	1	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	1
A09.05.004	Исследование уровня альфа-липопротеинов (высокой плотности) в крови	0,5	1
A09.05.028	Исследование уровня липопротеидов низкой плотности	0,5	1
A09.05.027	Исследование уровня липопротеидов в крови	0,2	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена крови	0,5	1
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме	1	2
A09.05.044	Определение активности гамма-глютамилтрансферазы	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A14.01.017	Бритье кожи предоперационного или поврежденного участка	0,8	1
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств	1	1
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	0,5	1
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	2
A16.12.018	Остановка кровотечения из периферического сосуда	0,1	1
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	0,3	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	1
A09.28.022	Определение объема мочи	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1

2. **Модель пациента**
Категория возрастная: взрослые
Нозологическая форма: сердечная недостаточность
Код по МКБ-10: **I50**
Фаза: хроническая, компенсации

Стадия: любая
Осложнение: без осложнений
Условия оказания: стационарная помощь

2.1. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 24 ДНЯ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.10.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда	1	24
A01.10.002	Визуальное исследование при патологии сердца и перикарда	1	24
A01.10.003	Пальпация при патологии сердца и перикарда	1	24
A01.10.004	Перкуссия при патологии сердца и перикарда	1	24
A01.10.005	Аускультация при патологии сердца и перикарда	1	24
A02.31.001	Термометрия общая	1	24
A02.01.001	Измерение массы тела	1	3
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	24
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	24
A02.12.001	Исследование пульса	1	24
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	24
A25.10.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	24
A25.10.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	24
A25.10.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях сердца и перикарда	1	24
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,8	4
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	0,8	20
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	0,3	15
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	0,5	10
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,3	3
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	0,3	3
A14.01.017	Бритье кожи предоперационного или поврежденного участка	0,3	3
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	0,8	20
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	0,2	5
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,2	1,5
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,8	12
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,8	2
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,8	4
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	0,8	8
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,8	3

A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	3
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	12
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	0,5	3
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	4
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	4
A05.10.004	Холтеровское мониторирование	1	2
A12.10.001	Электрокардиография с физическими упражнениями	0,7	2
A04.10.002	Эхокардиография	1	2
A04.10.002.002	Эхокардиография трехмерная	0,1	1
A04.10.002.003	Эхокардиография с фармакологической нагрузкой	0,3	1
A04.10.002.001	Эхокардиография чреспищеводная	0,1	1
A04.12.001	Ультразвуковая допплерография артерий	1	1
A04.12.002	Ультразвуковая допплерография вен	0,5	1
A04.12.005	Дуплексное сканирование артерий	0,5	1
A04.12.006	Дуплексное сканирование вен	0,5	1
A03.16.001	Эзофагогастродоуденоскопия	0,4	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	2
A06.10.001	Рентгеноскопия сердца и перикарда	0,2	1
A06.10.003	Рентгенография сердца с контрастированием пищевода	1	1
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	4
A07.10.001	Сцинтиграфия миокарда	0,3	1
A05.10.008	Магнитно-резонансная томография сердца	0,2	1
A06.31.006.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	0,2	1
A06.09.006	Компьютерная томография органов грудной полости	0,2	1
A06.31.006.01	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,2	1
A02.10.001	Линейные измерения сердца	0,3	1
A06.10.007	Коронарография	0,5	1
A06.10.009	Вентрикулография сердца	0,2	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	6
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	8
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	4
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	4
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	4
A12.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	4
A12.05.01	Исследование оседания эритроцитов	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	3
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	2
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	2

A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме	1	2
A09.05.050	Исследование фибринолитической активности	1	3
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	2
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	2
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	0,5	2
A09.05.012	Исследование уровня общего глобулина в крови	0,5	2
A09.05.013	Определение альбумин/глобулинового соотношения в крови	0,5	2
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	2
A09.05.019	Исследование уровня креатинина в крови	1	2
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	2
A09.05.022	Исследование уровня фракций билирубина в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	3
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	4
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	4
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	0,5	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	2
A12.06.019	Исследование ревматоидных факторов	0,3	1
A09.05.132	Исследования уровня магния в крови	1	2
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	3
A09.28.003	Определение белка в моче	1	3
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	2
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	3
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
B01.003.01	Прием (осмотр, консультация) врача-анестезиолога	1	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	1
A20.10.001	Оксигенотерапия (гипер- и нормобарическая) при болезнях сердца	0,5	4
A21.12.002.001	Пневмокомпрессия синхронизированная с диастолической фазой сердечного ритма с использованием биологической обратной связи	0,5	35
A16.10.032.001	Аннулопластика митрального и трикуспидального клапанов	0,1	1
A16.10.032.002	Реконструкция левого желудочка сердца	0,05	1
A16.10.032.003	Имплантация сетчатого каркаса	0,05	1
A16.12.002	Анастомоз на коронарные сосуды	0,3	1
A18.05.015	Процедура искусственного кровообращения	0,3	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	4
B01.003.04	Анестезиологическое пособие, включая раннее послеоперационное ведение	1	1
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	1	3
A18.05.012	Гемотрансфузия	0,2	2

A16.12.025	Баллонная вазодилятация	0,1	1
A16.12.027	Установка стента в сосуд	0,3	1
A16.10.014	Имплантация кардиостимулятора	0,2	1
A16.10.014.001	Имплантация кардиовертера дефибриллятора	0,1	1
A17.10.001	Электроимпульсная терапия при патологии сердца и перикарда	0,01	1
A19.10.001	Лечебная физкультура при заболеваниях сердца и перикарда	0,5	14

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты			0,5		
	Наркотические анальгетики		0,6		
		Морфин	0,2	20 мг	20 мг
		Тримеперидин	0,2	40 мг	160 мг
		Трамадол	0,1	50 мг	200 мг
		Фентанил	0,2	0,5 мг	0,5 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		0,4		
		Ацетилсалициловая кислота	0,17	100 мг	2400 мг
		Диклофенак	0,01	75 мг	225 мг
		Кетопрофен	0,01	30 мг	150 мг
		Лорносикам	0,01	16 мг	80 мг
		Мелоксикам	0,01	15 мг	150 мг
Анестетики, миорелаксанты			1		
	Средства для наркоза		1		
		Галотан	0,3	50 мл	50 мл
		Кетамин	0,1	400 мг	400 мг
		Пропофол	1	1200 мг	1200 мг
		Тиопентал натрия	0,3	500 мг	500 мг
	Миорелаксанты		1		
		Атракурия бесилат	0,3	100 мг	100 мг
		Пипекурония бромид	1	20 мг	20 мг
		Суксаметония бромид, хлорид и йодид	0,5	200 мг	200 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			0,9		
	Антипсихотические средства		0,5		
		Галоперидол	1	5 мг	10 мг
	Анксиолитики (транквилизаторы)		0,6		
		Диазепам	0,5	10 мг	20 мг
		Мидазолам	0,5	15 мг	30 мг
Средства, влияющие на кровь			1		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Аценокумарол	0,03	6 мг	42 мг
		Варфарин	0,3	5 мг	50 мг
		Гепарин натрий	0,2	24000 ЕД	168000 ЕД
		Клопидогрел	0,03	75 мг	750 мг

		Фениндион	0,04	0,2 г	1,2 г
		Эноксапарин натрия	0,4	160 мг	800 мг
	Растворы и плазмозаменители		1		
		Декстроза	1	400 мл	1200 мл
	Препараты плазмы		1		
		Альбумин	1	100 мл	500 мл
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
	Вазопрессорные средства		0,2		
		Допамин	0,1	200 мг	1000 мг
		Добутамин	0,1	250 мг	1000 мг
	Средства для лечения сердечной недостаточности		0,1		
		Дигоксин	0,5	125 мкг	3 мг
		Левосимендан	0,5	12,5 мг	12,5 мг
	Гипотензивные средства		0,8		
		Бисопролол	0,2	5 мг	100 мг
		Верапамил	0,1	240 мг	4800 мг
		Дилтиазем	0,1	180 мг	3600 мг
		Карведилол	0,2	25 мг	500 мг
		Метопролол	0,2	100 мг	2000 мг
		Небиволол	0,1	5 мг	100 мг
		Пропранолол	0,1	40 мг	800 мг
	Противоаритмические средства		0,5		
		Амиодарон	0,5	400 мг	6000 мг
		Соталол	0,5	160 мг	3200 мг
	Средства для лечения сердечной недостаточности		0,9		
		Каптоприл	0,1	50 мг	1000 мг
		Лизиноприл	0,2	5 мг	100 мг
		Периндоприл	0,4	4 мг	80 мг
		Фозиноприл	0,2	5 мг	100 мг
		Эналаприл	0,1	5 мг	100 мг
	Антиангинальные средства		0,2		
		Изосорбида динитрат	0,6	40 мг	280 мг
		Нитроглицерин	0,4	5 мг	35 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			1		
	Диуретики		1		
		Гидрохлоротиазид	0,2	25 мг	500 мг
		Индапамид	0,1	1,5 мг	30 мг
		Спиронолактон	0,2	50 мг	1200 мг
		Фуросемид	0,5	40 мг	600 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			0,3		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1		
		Метилпреднизолон	1	25 мг	250 мг
		Преднизолон	1	30 мг	300 мг
Средства для лечения аллергических реакций			0,5		
	Антигистаминные средства		1		
		Клемастин	0,33	3 мг	30 мг
		Мебгидролин	0,33	150 мг	1500 мг
		Хлоропирамин	0,33	75 мг	750 мг

Средства для лечения заболевания желудочно-кишечного тракта			0,6		
	Средства для лечения печеночной недостаточности		1		
		Фосфолипиды	0,6	900 мг	6300 мг
		Урсодеоксихолевая кислота	0,4	0,75 г	15 г
	Антациды и другие противоязвенные средства		0,5		
		Омепразол	0,7	20 мг	140 мг
		Рабепрозол	0,5	20 мг	140 мг
		Эзомепрозол	0,3	20 мг	140 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Противогрибковые средства		1		
		Флуконазол	1	150 мг	150 мг
	Антибактериальные средства		1		
		Азитромицин	0,1	250 мг	3000 мг
		Цефтазидим	0,5	1000 мг	10000 мг
		Цефазолин	0,1	4000 мг	20000 мг
		Цефтриаксон	0,1	4000 мг	20000 мг
		Цефотаксим	0,1	2000 мг	10000 мг
		Ципрофлоксацин	0,1	750 мг	5000 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Калия и магния аспарагинат	0,5	100 мг	2000 мг
		Калия хлорид	1	200 мг	400 мг
		Натрия хлорид	1	400 мл	2000 мл

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

КОНСЕРВИРОВАННАЯ КРОВЬ ЧЕЛОВЕКА И ЕЕ КОМПОНЕНТЫ

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	0,2	2 доз
Эритроцитная масса	0,1	2 дозы

ПИТАТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

Наименование		Частота предоставления	ОДД <**>	ЭКД <***>
Смеси для парентерального питания		1		
	Растворы аминокислот	1	1000 мл	4000 мл
	Жировые эмульсии	1	500 мл	2000 мл
Смесь белковая композитная сухая		1	16 - 24 г	384 - 576 г

ИМПЛАНТАТЫ

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Коронарный стент с лекарственным покрытием	0,25	2
Коронарный стент без лекарственного покрытия	0,05	2

Кардиовертер-дефибриллятор двухкамерный с двумя электродами и интродьюсерами	0,1	1
Кардиовертер-дефибриллятор однокамерный с электродом и интродьюсером	0,1	1
Электрокардиостимулятор двухкамерный с двумя электродами и интродьюсерами	0,1	1
Опорное кольцо для аннулопластики	0,05	1
Сетчатый каркас	0,05	1

3. **Модель пациента**
Категория возрастная: взрослые
Нозологическая форма: сердечная недостаточность
Код по МКБ-10: **I50**
Фаза: хроническая, декомпенсации
Стадия: 2А, 2Б, 3 стадии сердечной недостаточности
Осложнение: вне зависимости от осложнений
Условия оказания: стационарная помощь

3.1. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 5 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.10.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда	1	5
A01.10.002	Визуальное исследование при патологии сердца и перикарда	1	5
A01.10.003	Пальпация при патологии сердца и перикарда	1	5
A01.10.004	Перкуссия при патологии сердца и перикарда	1	5
A01.10.005	Аускультация при патологии сердца и перикарда	1	5
A02.31.001	Термометрия общая	1	5
A02.01.001	Измерение массы тела	1	3
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	5
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	5
A02.12.001	Исследование пульса	1	5
A02.12.003	Измерение центрального венозного давления	0,8	5
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	5
A25.10.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	5
A25.10.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	5
A25.10.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях сердца и перикарда	1	5
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,8	2
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,8	1
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	20
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	10
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	10

A11.12.003.001	Непрерывное внутривенное введение лекарственных средств	0,2	5
A11.09.008	Ингаляционное введение лекарственных средств и кислорода	0,05	3
A12.10.003	Исследование сердечного выброса	0,1	1
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,3	3
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	0,3	3
A14.01.017	Бритье кожи предоперационного или поврежденного участка	0,8	1
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	0,8	5
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	0,8	3
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,2	1,5
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,8	12
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,8	2
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,8	4
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	0,8	8
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,1	15
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,8	3
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	3
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	12
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	0,3	5
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	3
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	3
A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	1	5
A04.10.002	Эхокардиография	1	2
A04.10.002.001	Эхокардиография чреспищеводная	0,1	1
A04.12.001	Ультразвуковая допплерография артерий	1	1
A04.12.005	Дуплексное сканирование артерий	0,5	1
A04.12.006	Дуплексное сканирование вен	0,5	1
A03.16.001	Эзофагогастродоуденоскопия	0,2	1
A06.09.008	Рентгенография легких	0,5	2
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	0,5	2
A05.10.008	Магнитно-резонансная томография сердца	0,1	1
A06.31.006.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	0,1	1
A06.09.006	Компьютерная томография органов грудной полости	0,2	1
A06.31.006.01	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,2	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	3
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	3
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1

A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A12.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	4
A12.05.01	Исследование оседания эритроцитов	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	3
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	2
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	2
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме	1	2
A09.05.050	Исследование фибринолитической активности	1	3
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	2
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	2
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	0,5	2
A09.05.012	Исследование уровня общего глобулина в крови	0,5	2
A09.05.013	Определение альбумин/глобулинового соотношения в крови	0,5	2
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	2
A09.05.019	Исследование уровня креатинина в крови	1	2
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	2
A09.05.022	Исследование уровня фракций билирубина в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	3
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	4
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	4
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	0,5	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	2
A09.05.132	Исследования уровня магния в крови	1	2
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	3
A09.28.003	Определение белка в моче	1	3
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	2
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	3
A26.08.005	Бактериологическое исследование слизи с миндалин и задней стенки глотки на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы	1	1
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,1	1
A26.28.003	Бактериологическое исследование мочи на аэробные и факультативные анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	1	1
B01.003.01	Прием (осмотр, консультация) врача-анестезиолога	0,3	1
A16.10.023	Имплантация искусственного сердца	0,3	1
A18.05.015	Процедура искусственного кровообращения	0,3	1
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	0,3	1

A09.05.037	Исследование pH крови	0,3	3
A12.05.026	Исследование уровня кислорода в крови	0,3	3
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,3	3
A12.05.032	Определение степени насыщения кислородом гемоглобина	3	3
A12.05.010	HLA-антигены	0,2	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
A20.10.001	Оксигенотерапия (гипер- и нор- мобарическая) при болезнях сердца	0,5	4

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
	Противоаритмические препараты		0,5		
		Амиодарон	0,7	400 мг	2000 мг
		Соталол	0,3	160 мг	800 мг
	Средства для лечения сердечной недостаточности		1		
		Дигоксин	0,8	0,25 мг	1,25 мг
		Лизиноприл	0,1	10 мг	50 мг
		Периндоприл	0,6	4 мг	20 мг
		Телмисартан	0,05	40 мг	200 мг
		Эналаприл	0,2	5 мг	25 мг
		Эпросартан	0,05	600 мг	3000 мг
	Гипотензивные средства		0,5		
		Бисопролол	0,2	5 мг	25 мг
		Карведилол	0,2	25 мг	125 мг
		Метопролол	0,2	50 мг	250 мг
		Небиволол	0,2	2,5 мг	12,5 мг
		Фозиноприл	0,2	5 мг	25 мг
	Антиангинальные средства		0,2		
		Изосорбида динитрат	0,6	40 мг	200 мг
		Нитроглицерин	0,4	5 мг	25 мг
	Вазопрессорные средства		0,8		
		Допамин	0,2	200 мг	1000 мг
		Добутамин	0,3	250 мг	1250 мг
		Эпинефрин	0,2	1 мг	5 мг
		Фэнилэфрин	0,1	200 мг	200 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			1		
	Диуретики		1		
		Гидрохлоротиазид	1	75 мг	375 мг
		Спиронолактон	1	50 мг	500 мг
		Фуросемид	0,5	80 мг	400 мг
Средства, влияющие на кровь			1		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Гепарин натрий	0,3	24000 ед	96000 ед
		Пентоксифиллин	0,1	400 мг	2000 мг

		Протамин сульфат	0,1	300 мг	300 мг
		Эноксапарин натрия	0,5	80 мг	400 мг
	Растворы и плазмозаменители		0,2		
		Гидроксиэтилкрахмал	0,2	500 мл	1000 мл
		Декстроза	1	400 мл	2000 мл
	Препараты плазмы		0,1		
		Альбумин	1	200 мл	400 мл
Средства для лечения заболевания желудочно-кишечного тракта			0,6		
	Средства для лечения печеночной недостаточности		0,6		
		Силибинин	1	420 мг	2940 мг
	Антациды и другие противоязвенные средства		0,5		
		Омепразол	0,8	20 мг	140 мг
		Рабепрозол	0,3	20 мг	140 мг
		Фамотидин	0,1	40 мг	280 мг
	Спазмолитические средства		0,05		
		Атропин	1	1 мг	1 мг
Анестетики, миорелаксанты			0,3		
	Средства для наркоза		1		
		Динитроген оксид	0,5	500 мг	500 мг
		Изофлуран	0,5	500 мл	500 мл
		Пропофол	0,5	5000 мг	5000 мг
	Местные анестетики		0,1		
		Лидокаин	0,1	80 мл	5760 мл
		Прокаин	0,9	200 мг	200 мг
	Миорелаксанты		0,1		
		Векурония бромид	0,5	60 мг	60 мг
		Пипекурония бромид	0,5	52 мг	52 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			0,9		
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		0,7		
		Диклофенак	0,3	75 мг	375 мг
		Метамизол натрия	0,4	500 мг	1500 мг
		Лорноксикам	0,3	16 мг	80 мг
		Парацетамол	0,1	500 мг	1500 мг
	Наркотические анальгетики		0,3		
		Трамадол	0,6	200 мг	600 мг
		Тримеперидин	0,2	2 мг	4 мг
		Фентанил	0,2	0,1 мг	0,5 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			0,3		
	Электролиты, средства коррекции кислотного состояния		1		
		Аспарагинат магния	0,5	500 мл	2000 мл
		Калий хлорид	1	200 мл	600 мл
		Калия и магния аспаргинат	1	2500 мг	17000 мг
		Натрия гидрокарбонат	0,1	200 мл	200 мл
		Натрий хлорид	1	400 мл	2000 мл
Средства для лечения аллергических реакций			0,2		

	Антигистаминные средства		1		
		Хлоропирамин	1	20 мг	100 мг
Средства для профилактики и лечения инфекции			0,4		
	Противогрибковые средства		1		
		Флуконазол	1	150 мг	150 мг
	Антибактериальные средства		1		
		Амоксицилин + клавулановая кислота	0,4	1875 мг	13125 мг
		Кларитромицин	0,2	1000 мг	7000 мг
		Моксифлоксацин	0,3	400 мг	2000 мг
		Пипемидовая кислота	0,1	800 мг	5600 мг
	Прочие средства для профилактики и лечения инфекции		0,1		
		Бифидобактерии бифидум	1	10 доз	50 доз
Средства, влияющие на центральную нервную систему			0,2		
	Средства для лечения нарушений сна		1		
		Золпидем	0,6	10 мг	50 мг
		Мидазолам	0,4	45 мг	225 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Другие болезни сердца (I30 – I52)

I50 Сердечная недостаточность

Исключены: состояния, осложняющие:
- аборт, внематочную или молярную беременность (O00-O07, O08.8)
- акушерские хирургические вмешательства и процедуры (O75.4)

состояния, обусловленные гипертензией (I11.0)
- заболеванием почек (I13.-)

последствия операции на сердце или при наличии сердечного протеза (I97.1)
сердечная недостаточность у новорожденного (P29.0)

I50.0 Застойная сердечная недостаточность

Болезнь сердца застойного характера
Правожелудочковая недостаточность (вторичная по отношению к левожелудочковой сердечной недостаточности)

I50.1 Левожелудочковая недостаточность

Острый отек легкого } с упоминанием о болезни сердца БДУ или
Острый легочный отек } сердечной недостаточности
Сердечная астма
Левосторонняя сердечная недостаточность

I50.9 Сердечная недостаточность неуточненная

Недостаточность обоих желудочков
Сердечная (сердца) или миокардиальная недостаточность БДУ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

22 ноября 2004 г. N 236

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ИНСУЛЬТОМ

В соответствии с п. 5.2.11. Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 г. N 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст. 2898), ст. 38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.1993 г. N 5487-1 (Ведомости съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание актов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, 1993, N 52, ст. 5086; Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N10, ст. 1143; 1999, N 51, ст. 6289; 2000, N 49, ст. 4740; 2003, N 2, ст. 167; N 9 ст. 805; N 27 (ч. 1), ст. 2700; 2004, N 27, ст. 2711)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить стандарт медицинской помощи больным инсультом (приложение).
2. Рекомендовать руководителям медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи больным инсультом при оказании медицинской помощи.

Заместитель Министра **В. И. СТАРОДУБОВ**

Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 22.11.2004 г. N 236

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ИНСУЛЬТОМ

1. Модель пациента
Категория возрастная: взрослые
Нозологическая форма: инсульт
Код по МКБ-10: **I64**
Фаза: все фазы заболевания
Стадия: все стадии заболевания
Осложнение: вне зависимости от осложнений
Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь

1.1. РЕАБИЛИТАЦИЯ ИЗ РАСЧЕТА 6 МЕСЯЦЕВ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
B04.023.01	Диспансерный прием (осмотр, консультация) врача-невролога	1	6

B04.023.02	Профилактический прием (осмотр, консультация) врача-невролога	1	6
B05.023.01	Услуги по реабилитации больного, перенесшего острое нарушение мозгового кровообращения	1	6
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме	0,1	6

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			0,8		
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства				
		Ацетилсалициловая кислота	1	325 мг	58500 мг
Средства, влияющие на свертывающую систему крови			0,2		
	Антиагреганты		0,5		
		Клопидогрел	0,1	75 мг	13500 мг
		Тиклопидин	0,4	250 мг	45000 мг
	Антикоагулянты		0,1		
		Варфарин	1	5 мг	900 мг
Анестетики, миорелаксанты			0,01		
	Миорелаксанты		1		
		Ботулинический токсин	1	100 ЕД	100 ЕД
Средства, влияющие на центральную нервную систему			0,25		
	Антидепрессанты и средства нормотимического действия		1		
		Флуоксетин	1	20 мг	1200 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			0,2		
	Прочие		1		
		Церебролизин	1	1,076 г (5 мл)	21,52 г (100 мл)

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<**> Ориентировочная дневная доза.

<***> Эквивалентная курсовая доза.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

1 августа 2007 г.
N 513

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ИНСУЛЬТОМ (ПРИ ОКАЗАНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ)

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607)

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным с инсультом (при оказании специализированной помощи).

2. Рекомендовать руководителям специализированных медицинских учреждений (подразделений) в субъектах Российской Федерации использовать стандарт медицинской помощи больным с инсультом (при оказании специализированной помощи).

Заместитель Министра
В.СТАРОДУБОВ

Утвержден приказом Министерства
здравоохранения и социального развития
Российской Федерации от 1 августа 2007 г. N 513

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ИНСУЛЬТОМ (при оказании специализированной помощи)

1. **Модель пациента**
Категория возрастная: взрослые
Нозологическая форма: инсульт, не уточненный как кровоизлияние или инсульт
Код по МКБ-10: **I64**
Фаза: острая
Стадия: любая
Условия оказания: стационарная помощь

1.1. **ДИАГНОСТИКА**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.23.001	Сбор жалоб и анамнеза при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	1,1
A01.23.002	Визуальное исследование при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	1,1
A01.23.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	1,1
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	1,1
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	1,1
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	1,1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1,1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1,1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1,1

A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1,1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A11.23.001	Спинномозговая пункция	1	1
A09.23.002	Определение крови в спинномозговой жидкости	1	1
A09.23.004	Исследование уровня глюкозы в спинномозговой жидкости	1	1
A09.23.005	Исследование уровня белка в спинномозговой жидкости	1	1
A09.23.008	Исследование физических свойств спинномозговой жидкости	1	1
A09.23.011	Микроскопическое исследование спинномозговой жидкости, подсчет клеток в счетной камере	1	1
A06.09.001	Рентгеноскопия легких	0,7	1
A06.09.008	Рентгенография легких	0,3	1
A06.03.006	Рентгенография всего черепа, в одной или более проекциях	0,4	1
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1,4
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	1
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластиново-го) времени в крови или в плазме	1	1
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	1	1
A26.06.036	Определение антигена HBsAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G к Hepatitis C virus	1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G к Human immunodeficiency virus HIV 1	1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G к Human immunodeficiency virus HIV 2	1	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	4

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <**>	ЭКД <***>
Анестетики, миорелаксанты			1		
	Местные анестетики		1		
		Лидокаин	0,7	200 мг	400 мг
		Прокаин	0,3	12,5 мг	25 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

2. **Модель пациента**

Категория возрастная: взрослые

Нозологическая форма: субарахноидальное кровоизлияние, внутримозговое кровоизлияние, инфаркт мозга, преходящие транзиторные ишемические атаки

Код по МКБ-10: **I60**, **I61**, **I63**, **G45**

Фаза: острая

Стадия: любая

Условие оказания: стационарная помощь

2.1. **ДИАГНОСТИКА**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.23.001	Сбор жалоб и анамнеза при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	1,1
A01.23.002	Визуальное исследование при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	1,1
A01.23.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	1,1
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	1,1
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	1,1
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	1,1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1,1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1,1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1,1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1,1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1,1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A11.23.001	Спинномозговая пункция	0,2	1
A09.23.002	Определение крови в спинномозговой жидкости	0,2	1
A09.23.004	Исследование уровня глюкозы в спинномозговой жидкости	0,2	1
A09.23.005	Исследование уровня белка в спинномозговой жидкости	0,2	1
A09.23.008	Исследование физических свойств спинномозговой жидкости	0,2	1
A09.23.011	Микроскопическое исследование спинномозговой жидкости, подсчет клеток в счетной камере	0,2	1

A06.09.001	Рентгеноскопия легких	0,7	1
A06.09.008	Рентгенография легких	0,3	1
A06.03.006	Рентгенография всего черепа, в одной или более проекциях	0,4	1
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1,4
A06.03.002	Компьютерная томография головы	0,7	1
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,7	1
A05.23.002	Магнитно-резонансная томография центральной нервной системы и головного мозга	0,3	1
A05.23.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	0,3	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	1
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме	1	1
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A12.06.011	Определение антител к Treponema pallidum	1	1
A26.06.036	Определение антигена HBsAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 1	1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 2	1	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	4

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Анестетики, миорелаксанты			0,2		
	Местные анестетики		1		
		Лидокаин	0,7	200 мг	400 мг
		Прокаин	0,3	12,5 мг	25 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.

<***> Эквивалентная курсовая доза.

3. **Модель пациента**
Категория возрастная: взрослые
Нозологическая форма: преходящие транзиторные ишемические атаки
Код по МКБ-10: **G45**
Фаза: острая
Стадия: любая
Осложнение: без осложнений
Условие оказания: стационарная помощь

3.1. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 7 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
B01.003.03	Суточное наблюдение врача-реаниматолога	1	2
A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	1	2
A12.12.002.001	Измерение артериального давления на периферических артериях. Суточное мониторирование	1	2
A01.23.001	Сбор жалоб и анамнеза при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	7
A01.23.002	Визуальное исследование при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	7
A01.23.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	7
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	7
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	7
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	7
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	10
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	11
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	11
A02.12.001	Исследование пульса	1	11
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	11
A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	0,3	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	0,5	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	0,5	1
A05.10.004	Холтеровское мониторирование	0,3	1
A04.10.002	Эхокардиография	0,3	1
A04.12.001	Ультразвуковая допплерография артерий	0,9	1
A02.26.003	Офтальмоскопия	1	1
A06.03.012	Рентгенография шейно-дорсального отдела позвоночника	0,5	1
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	0,5	1
A04.12.005	Дуплексное сканирование артерий	0,3	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	0,4	4
A11.05.001	Взятие крови из пальца	0,4	4
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	2

A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	0,2	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	0,2	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	0,2	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	0,2	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	0,2	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	0,2	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	0,2	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	0,01	1
A09.05.027	Исследование уровня липопротеидов в крови	0,01	1
A09.05.028	Исследование уровня липопротеидов низкой плотности	0,01	1
A09.28.003	Определение белка в моче	0,2	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	0,2	1
A09.28.022	Определение объема мочи	0,2	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	0,2	1
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	0,3	5
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	7
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	7
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	19
A25.18.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при патологии центральной нервной системы	1	7
A25.18.001	Назначение лекарственной терапии при патологии центральной нервной системы	1	7
A25.18.001	Назначение диетической терапии при патологии центральной нервной системы	1	7
A25.31.018	Расчет суточной энергетической ценности с учетом физиологической массы тела и физических нагрузок	1	7
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	7
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	7
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	14
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	1	7
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	3

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <**>	ЭКД <***>
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			0,8		
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Ацетилсалициловая кислота	1	100 мг	700 мг
Средства, влияющие на кровь			0,5		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Варфарин	0,2	5 мг	35 мг
		Дипиридамол	0,4	400 мг	2800 мг
		Клопидогрел	0,3	75 мг	525 мг
		Тиклопидин	0,1	500 мг	3500 мг
	Гиполипидемические средства		0,1		
		Симвастатин	0,5	20 мг	140 мг
		Аторвастатин	0,5	20 мг	140 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1		
	Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему		1		
		Глицин	0,25	1000 мг	7000 мг
		Этилметилгидроксипиридина сукцинат	0,25	100 мг	700 мг
		Метионил-глутамил-гистидил-фенилаланил-пролил-глицилпролин	0,25	12 мг	84 мг
		Цитофлавин	0,25	20 мл	140 мл
	Антидепрессанты и средства нормотимического действия		0,2		
		Эсциталопрам	0,6	20 мг	140 мг
		Флувоксамин	0,2	150 мг	1050 мг
		Флуоксетин	0,2	20 мг	140 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
	Средства для лечения сердечной недостаточности		0,5		
		Периндоприл	0,4	8 мг	56 мг
		Эналаприл	0,2	15 мг	105 мг
		Ирбесартан	0,1	150 мг	1050 мг
		Кандесартан	0,1	8 мг	56 мг
		Лозартан	0,1	50 мг	350 мг
		Эпросартан	0,1	600 мг	4200 мг
	Противоаритмические средства		0,3		
		Бисопролол	0,4	5 мг	35 мг
		Метопролол	0,3	100 мг	700 мг
		Амиодарон	0,4	600 мг	4200 мг
	Гипотензивные средства		0,2		

		Амлодипин	0,8	7,5 мг	52,5 мг
		Верапамил	0,1	360 мг	1680 мг
		Фелодипин	0,1	7,5 мг	52,5 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			0,9		
	Диуретики		1		
		Индапамид	0,5	2,5 мг	17,5 мг
		Магния сульфат	0,5	2,5 г	25 г
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			0,3		
	Инсулин и средства для лечения сахарного диабета		1		
		Инсулин растворимый (человеческий генно-инженерный)	1	12 ЕД	48 ЕД
Растворы, электролиты, средства кислотного равновесия, средства питания			0,4		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Натрия хлорид	1	200 мл	1 400 мл
		Растворы электролитные моно- и поли-компонентные	1	500 мл	2000 мл

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

4. **Модель пациента**
Категория возрастная: взрослые
Нозологическая форма: инфаркт мозга
Код по МКБ-10: **I63**
Фаза: острая
Стадия: любая
Осложнение: отсутствие нарушений жизненно важных функций
Условие оказания: стационарная помощь

4.1. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 21 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
B01.003.03	Суточное наблюдение врача-реаниматолога	1	5
A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	1	5
A12.12.002.001	Измерение артериального давления на периферических артериях. Суточное мониторирование	1	5
A01.23.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	65
A01.23.002	Визуальное исследование при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	65
A01.23.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	32
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	20

A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	20
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	20
A01.30.001	Сбор анамнеза и жалоб (объективный и субъективный) в психиатрии	0,1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	32
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	90
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	90
A02.12.001	Исследование пульса	1	90
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	90
A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	0,3	1
A05.10.004	Холтеровское мониторирование	0,3	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	2
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	2
A04.10.002	Эхокардиография	0,3	1
A04.12.001	Ультразвуковая допплерография артерий	0,9	1
A04.12.005	Дуплексное сканирование артерий	0,6	1
A06.09.008	Рентгенография легких	0,3	1
A06.04.015	Рентгенография плечевого сустава	0,4	1
A06.03.012	Рентгенография шейно-дорсального отдела позвоночника	0,5	1
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1,2
A06.03.002	Компьютерная томография головы	0,05	1
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,05	1
A02.26.003	Офтальмоскопия	1	1
A18.05.012	Гемотрансфузия	0,1	5
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	2
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	2
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	2
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	2,3
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1,4
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1,4
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1,4
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	1,4
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1,4
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1,4
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	0,01	1
A09.05.027	Исследование уровня липопротеидов в крови	0,01	1

A09.05.028	Исследование уровня липопротеидов низкой плотности	0,01	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	14
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме	0,3	6
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	0,7	8
A09.05.030	Исследование уровня натрия	1	2
A09.05.031	Исследование уровня калия	1	2
A09.05.037	Исследование pH крови	0,1	3
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	0,1	3
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,1	3
A09.05.038	Исследование уровня осмолярности (осмоляльности) крови	0,1	3
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	2
A09.28.003	Определение белка в моче	1	2
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	2
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	2
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	14
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	2,7
A14.31.012	Оценка степени риска развития пролежней	0,5	15
A14.31.013	Оценка степени тяжести пролежней	0,1	15
A14.31.014	Оценка интенсивности боли	0,2	15
A11.09.008	Ингаляторное введение лекарственных средств и кислорода	0,2	10
14.08.004	Отсасывание слизи из носа	0,2	15
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	1	15
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,3	1
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,3	1
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	0,6	24
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	1	42
A13.30.010	Нейропсихологическое исследование	1	3
A13.23.001	Медико-логопедическое исследование при дисфагии	0,7	3
A13.23.002	Медико-логопедическое исследование при афазии	0,7	3
A13.23.003	Медико-логопедическое исследование при дизартрии	0,3	3
A13.23.004	Медико-логопедические процедуры при дисфагии	0,3	54
A13.23.005	Медико-логопедические процедуры при афазии	0,7	54
A13.23.006	Медико-логопедические процедуры при дизартрии	0,3	54
A13.23.007	Медико-логопедические тонально-ритмические процедуры	0,3	10
A13.23.008	Медико-логопедические процедуры с использованием интерактивных информационных технологий	0,3	10

А13.23.009	Нейропсихологические коррекционно-восстановительные процедуры индивидуальные	0,4	10
А13.23.009.001	Нейропсихологические коррекционно-восстановительные процедуры при афазии индивидуальные	0,3	10
А13.23.009.002	Нейропсихологические коррекционно-восстановительные процедуры при афазии групповые	0,3	3
А13.23.010	Нейропсихологические коррекционно-восстановительные процедуры групповые	0,3	5
А13.30.003	Психологическая адаптация	0,8	2
А13.30.005	Психотерапия	0,8	10
А13.30.005.001	Арттерапия	0,8	10
А13.30.012	Процедуры по адаптации к условиям микросреды	0,8	10
А13.30.013	Процедуры по адаптации к условиям макросреды	0,5	10
А01.02.002	Визуальное исследование мышц	1	21
А01.02.003	Пальпация мышц	1	21
А02.04.003	Измерение подвижности сустава (углометрия)	1	3
А05.05.009	Стабилометрия	0,6	3
А12.09.004	Гипервентиляционная, ортостатическая пробы	1	5
А02.26.003	Офтальмоскопия	0,6	1
А03.08.002	Фарингоскопия	0,5	1
А03.08.001	Ларингоскопия	0,6	1
А02.25.001	Осмотр органа слуха (отоскопия)	0,5	1
А03.028.01	Объективная аудиометрия	0,2	1
А17.02.002	Функциональная электромиостимуляция с вертикализацией	0,5	10
А13.30.011	Процедуры двигательного праксиса	0,5	10
А19.23.002	Лечебная физкультура при заболеваниях центральной нервной системы	0,5	15
А19.23.002.004	Лечебная физкультура для глазодвигательных мышц	0,8	15
А19.23.002.005	Лечебная физкультура при афазии, дизартрии	0,3	10
А19.23.002.006	Лечебная физкультура при дисфагии	0,3	10
А19.31.006.002	Лечебная физкультура с использованием тренажера	0,8	10
А19.26.001	Упражнения для восстановления и укрепления бинокулярного зрения	0,6	15
А19.23.002.007	Процедуры, направленные на уменьшение спастики	0,7	15
А19.23.002.008	Терренное лечение (лечение ходьбой)	0,7	5
А19.23.004	Коррекция нарушения двигательной функции с использованием компьютерных технологий	0,6	10
А19.23.005	Пособие по восстановлению позостатических функций	0,8	10
А19.23.006	Динамическая проприокоррекция	0,3	15
А19.31.006	Механотерапия	0,8	10
А19.31.006.001	Роботизированная механотерапия	0,4	10

A21.23.001	Массаж при заболеваниях центральной нервной системы	0,9	10
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	0,4	10
A17.31.015	Трансцеребральное воздействие магнитными полями	0,5	10
A17.31.020	Воздействие магнитными полями	0,5	7
A22.31.002	Воздействие излучением видимого диапазона	0,3	7
A21.12.002	Перемежающаяся пневмокомпрессия	0,5	7
A22.23.001	Воздействие низкоинтенсивным лазерным излучением при болезнях центральной нервной системы и головного мозга	0,5	10
A22.31.006	Вибрационное воздействие	0,3	10
A13.31.001	Обучение самоуходу	0,8	16
A13.31.004	Обучение близких уходу за тяжелобольным	0,8	16
A13.31.007	Обучение гигиене полости рта	0,8	16
A14.31.015	Обучение членов семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	0,8	7
A14.31.016	Обучение пациента самопомощи при перемещении в постели и кресле	0,8	7
A14.31.018	Обучение пациента перемещению на костылях	0,7	7
A14.31.019	Обучение пациента самопомощи при перемещении с помощью дополнительной опоры	0,7	7
A25.31.018	Расчет суточной энергетической ценности с учетом физиологической массы тела и физических нагрузок	1	21
A11.16.009	Зондирование желудка	0,1	6
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,1	60
A14.16.002	Уход за назогастральным зондом	0,1	60
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	0,3	60
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	0,2	2
A14.28.003	Уход за внешним мочевым катетером	0,2	15
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,8	42
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	0,5	21
A14.28.001	Пособие при недержании кала	0,1	21
A14.28.005	Пособие при недержании мочи	0,1	42
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,3	14
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	0,3	14
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольного	0,5	50
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	42
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	42
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	90
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	1	90
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	10

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <**>	ЭКД <***>
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			0,8		
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Ацетилсалициловая кислота	1	100 мг	2100 мг
Средства, влияющие на кровь			1		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Алтеплаза	0,03	90 мг	90 мг
		Варфарин	0,2	5 мг	105 мг
		Дипиридамол	0,1	400 мг	8400 мг
		Клопидогрел	0,1	75 мг	1575 мг
		Тиклопидин	0,1	500 мг	8500 мг
		Гепарин натрий	0,2	20000 ЕД	140000 ЕД
		Надропарин кальций	0,1	0,6 мг	4,2 мг
		Эноксапарин натрий	0,1	160 мг	1120 мг
		Дальтепарин натрий	0,1	25000 ЕД	175000 ЕД
	Растворы и плазмозаменители		0,5		
		Гидроксиэтил-крахмал	0,5	400 мл	2000 мл
		Декстран	0,5	200 мл	1000 мл
	Гиполипидемические средства		0,01		
		Симвастатин	0,5	20 мг	420 мг
		Аторвастатин	0,5	20 мг	420 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
	Средства для лечения сердечной недостаточности		0,5		
		Периндоприл	0,4	8 мг	168 мг
		Эналаприл	0,2	15 мг	315 мг
		Ирбесартан	0,1	150 мг	2400 мг
		Кандесартан	0,1	8 мг	168 мг
		Лозартан	0,1	50 мг	800 мг
		Эпросартан	0,1	600 мг	10200 мг
	Противоаритмические средства		0,3		
		Бисопролол	0,3	5 мг	105 мг
		Метопролол	0,4	100 мг	2100 мг
		Амиодарон	0,3	600 мг	12600 мг
	Гипотензивные средства		0,2		
		Амлодипин	0,8	7,5 мг	120 мг
		Верапамил	0,1	240 мг	5040 мг
		Фелодипин	0,1	7,5 мг	120 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			1		
	Диуретики		1		
		Магния сульфат	0,6	2,5 г	25 г
		Индапамид	0,5	2,5 мг	52,5 мг

Растворы, электролиты, средства кислотного равновесия, средства питания			0,4		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Калия хлорид	0,5	6 г	60 г
		Натрия хлорид изотонический	0,5	1200 мл	12000 мл
		Растворы электролитные моно- и поли-компонентные	1	500 мл	2000 мл
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1		
	Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему		1		
		Глицин	0,2	1000 мг	10000 мг
		Этилметилгидро-ксипиридина сукцинат	0,2	100 мг	1000 мг
		Метионил- глутамил-гистидил- фенилаланил-пролил-глицилпролин	0,2	12 мг	120 мг
		Цитофлавин	0,2	20 мл	200 мл
		Тиоктовая кислота	0,2	600 мг	6000 мг
	Антидепрессанты и средства нормотимического действия		0,4		
		Амитриптилин	0,5	30 мг	450 мг
		Эсциталопрам	0,5	20 мг	200 мг
		Флувоксамин	0,3	150 мг	1500 мг
		Флуоксетин	0,2	20 мг	200 мг
Анестетики, миорелаксанты			0,3		
	Местные анестетики		0,4		
		Лидокаин	0,7	200 мг	400 мг
		Прокаин	0,3	12,5 мг	25 мг
	Миорелаксанты		0,6		
		Тизанидин	0,5	2 мг	32 мг
		Толперизон	0,5	150 мг	3150 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			0,8		
	Антациды и другие противоязвен-ные средства		1		
		Ранитидин	0,2	150 мг	2250 мг
		Фамотидин	0,2	20 мг	420 мг
		Омепразол	0,2	40 мг	420 мг
		Алгедрат + Магния гидрохлорид	0,2	30 мл	630 мл
		Алюминия фосфат	0,2	30 мл	630 мл
	Прочие средства		0,06		
		Симетикон	1	240 мг	2400 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			0,3		
	Инсулин и средства для лечения сахарного диабета		1		
		Инсулин растворимый (человеческий генно-инженерный)	1	12 ЕД	80 ЕД

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	0,1	5 доз

Питательные смеси

Наименование		Частота предоставления	ОДД <**>	ЭКД <***>
Смеси для парентерального питания		0,3		
	Растворы аминокислот	1	1000 мл	6000 мл
	Жировые эмульсии	1	500 мл	3000 мл
Смеси для энтерального зондового питания		0,1	1000 мл	15000 мл
Смесь белковая композитная сухая		1	23 г	552 г

5. **Модель пациента**:

Категория возрастная: взрослые

Нозологическая форма: Субарахноидальное кровоизлияние из каротидного синуса и бифуркации, субарахноидальное кровоизлияние из средней мозговой артерии, субарахноидальное кровоизлияние из передней соединительной артерии, субарахноидальное кровоизлияние из задней соединительной артерии, субарахноидальное кровоизлияние из базилярной артерии, субарахноидальное кровоизлияние из позвоночной артерии, субарахноидальное кровоизлияние из других внутричерепных артерий; внутримозговое кровоизлияние

Код по МКБ-10: **I60.0**, **I60.1**, **I60.2**, **I60.3**, **I60.4**, **I60.5**, **I60.6**, **I61**

Фаза: острая

Стадия: любая

Осложнение: отсутствие нарушений жизненно важных функций

Условие оказания: стационарная помощь

5.1. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 3 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
B01.003.03	Суточное наблюдение врача-реаниматолога	1	3
A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	1	3
A12.12.002.001	Измерение артериального давления на периферических артериях. Суточное мониторирование	1	3
A01.23.001	Сбор жалоб и анамнеза при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	3
A01.23.002	Визуальное исследование при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	3
A01.23.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	3
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1

A11.23.001	Спинномозговая пункция	0,4	1
A09.23.002	Определение крови в спинномозговой жидкости	0,4	1
A09.23.004	Исследование уровня глюкозы в спинномозговой жидкости	0,4	1
A09.23.005	Исследование уровня белка в спинномозговой жидкости	0,4	1
A09.23.008	Исследование физических свойств спинномозговой жидкости	0,4	1
A09.23.011	Микроскопическое исследование спинномозговой жидкости, подсчет клеток в счетной камере	0,4	1
A06.03.002.003	Компьютерная томография головы спиральная с контрастным усилением	0,5	1
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,5	1
A05.12.006	Магнитно-резонансная ангиография с контрастным усилением	0,5	1
A05.23.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	0,5	1
A02.26.003	Офтальмоскопия	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	0,4	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	0,4	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	0,4	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	0,4	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	0,4	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	0,4	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	0,4	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	12
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	0,01	1
A09.05.027	Исследование уровня липопротеидов в крови	0,01	1
A09.05.028	Исследование уровня липопротеидов низкой плотности	0,01	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	0,4	2
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,4	2
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме	1	1
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	1
A09.05.037	Исследование pH крови	0,4	2
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	0,4	2

A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,4	2
A09.05.038	Исследование уровня осмолярности (осмоляльности) крови	0,4	2
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	12
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	3,2
A09.28.001	Исследование осадка мочи	0,3	1
A09.28.003	Определение белка в моче	0,3	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	0,3	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	0,3	1
A11.09.008	Ингаляторное введение лекарственных средств и кислорода	0,4	12
14.08.004	Отсасывание слизи из носа	0,4	12
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	0,4	12
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,2	1
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,4	1
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	0,6	12
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	0,3	15
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	14
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	6
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	20
A25.18.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при патологии центральной нервной системы	1	3
A25.18.001	Назначение лекарственной терапии при патологии центральной нервной системы	1	3
A25.18.001	Назначение диетической терапии при патологии центральной нервной системы	1	3
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	3
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	3
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	12
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	1	3
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	3
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,5	9
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	0,5	3
A14.28.001	Пособие при недержании кала	0,1	3
A14.28.005	Пособие при недержании мочи	0,1	9
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,5	3
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	0,1	1
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольного	0,5	18

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <**>	ЭКД <***>
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			0,6		
	Наркотические анальгетики		1		
		Трамадол	1	100 мг	300 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Метамизол натрия	0,2	4 г	12 г
		Парацетамол	0,5	1 г	3 г
		Диклофенак	0,3	200 мг	600 мг
Средства, влияющие на кровь			0,8		
	Растворы и плазмозаменители		0,5		
		Гидроксиэтил- крахмал	1	400 мл	1200 мл
		Декстран	0,9	400 мл	1200 мл
	Препараты плазмы		0,3		
		Альбумин	1	20 г	60 г
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
	Средства для лечения сердечной недостаточности		1		
		Периндоприл	0,4	8 мг	24 мг
		Эналаприл	0,2	15 мг	45 мг
		Каптоприл	0,2	50 мг	150 мг
		Ирбесартан	0,1	150 мг	450 мг
		Лозартан	0,1	50 мг	150 мг
		Эпросартан	0,1	600 мг	1800 мг
		Нимодипин	1	46 мг	138 мг
	Гипотензивные средства		0,2		
		Клонидин	1	100 мкг	300 мкг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			1		
	Диуретики		1		
		Индапамид	0,5	2,5 мг	7,5 мг
		Магния сульфат	0,6	2,5 г	7,5 г
		Ацетазоламид	0,3	250 мг	750 мг
Растворы, электролиты, средства кислотного равновесия, средства питания			0,4		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		0,6		
		Калия хлорид	0,5	6 г	18 г
		Натрия хлорид	0,5	1200 мл	3600 мл
		Растворы электролитные моно- и поли- компонентные	1	500 мл	500 мл
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			0,5		
	Ферменты и антиферменты		1		
		Апротинин	1	700000 ЕД	1400000ЕД
	Прочие средства		0,06		
		Симетикон	1	240 мг	2400 мг

Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			0,3		
	Инсулин и средства для лечения сахарного диабета		1		
		Инсулин растворимый (человеческий генно-инженерный)	1	12 ЕД	36 ЕД
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1		
	Противосудорожные средства		0,3		
		Карбамазепин	0,2	600 мг	1800 мг
		Вальпроевая кислота и ее натриевая соль	0,8	1000 мг	3000 мг
	Анксиолитики (транквилизаторы)		0,5		
		Диазепам	1	10 мг	30 мг
Средства для лечения аллергических заболеваний			1		
	Антигистаминные препараты		1		
		Клемастин	0,2	2 мг	6 мг
		Хлоропирамин	0,2	50 мг	150 мг
		Лоратадин	0,1	10 мг	30 мг
		Дифенгидрамин	0,6	10 мг	30 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

6. **Модель пациента**

Категория возрастная: взрослые

Нозологическая форма: Субарахноидальное кровоизлияние неуточненное, внутримозговое кровоизлияние неуточненное

Код по МКБ-10: **I60.9**, **I61.9**

Фаза: острая

Стадия: любая

Осложнение: отсутствие нарушений жизненно важных функций

Условие оказания: стационарная помощь

6.1. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 3 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
B01.003.03	Суточное наблюдение врача-реаниматолога	1	3
A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	1	3
A01.23.001	Сбор жалоб и анамнеза при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	3
A01.23.002	Визуальное исследование при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	3
A01.23.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	3
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.26.003	Офтальмоскопия	1	1
A11.23.001	Спинномозговая пункция	0,4	1
A09.23.002	Определение крови в спинномозговой жидкости	0,4	1
A09.23.004	Исследование уровня глюкозы в спинномозговой жидкости	0,4	1

A09.23.005	Исследование уровня белка в спинномозговой жидкости	0,4	1
A09.23.008	Исследование физических свойств спинномозговой жидкости	0,4	1
A09.23.011	Микроскопическое исследование спинномозговой жидкости, подсчет клеток в счетной камере	0,4	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	0,4	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	0,4	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	0,4	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	0,4	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	0,4	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	0,4	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	0,4	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	12
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	0,01	1
A09.05.027	Исследование уровня липопротеидов в крови	0,01	1
A09.05.028	Исследование уровня липопротеидов низкой плотности	0,01	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	0,4	2
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,4	2
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме	1	1
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	1
A09.05.037	Исследование pH крови	0,4	2
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,4	2
A09.05.038	Исследование уровня осмолярности (осмоляльности) крови	0,4	2
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	12
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	3,2
A09.28.001	Исследование осадка мочи	0,3	1
A09.28.003	Определение белка в моче	0,3	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	0,3	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	0,3	1
A11.09.008	Ингаляторное введение лекарственных средств и кислорода	0,4	1
A14.08.004	Отсасывание слизи из носа	0,4	1
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	0,4	3
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,2	1

A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,4	1
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	0,6	12
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	0,3	15
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	14
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	6
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	20
A25.18.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при патологии центральной нервной системы	1	3
A25.18.001	Назначение лекарственной терапии при патологии центральной нервной системы	1	3
A25.18.001	Назначение диетической терапии при патологии центральной нервной системы	1	3
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	3
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	3
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	12
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	1	3
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	3
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,5	9
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	0,5	3
A14.28.001	Пособие при недержании кала	0,1	3
A14.28.005	Пособие при недержании мочи	0,1	9
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,5	3
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	0,1	1
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольного	0,5	18

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			0,6		
	Наркотические анальгетики		1		
		Трамадол	1	100 мг	300 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Метамизол натрия	0,2	4 г	12 г
		Парацетамол	0,5	1 г	3 г
		Диклофенак	0,3	200 мг	600 мг
Средства, влияющие на кровь			0,8		
	Растворы и плазмозаменители		0,5		
		Гидроксиэтил-крахмал	1	400 мл	1200 мл
		Декстран	0,9	400 мл	1200 мл
	Препараты плазмы		0,3		
		Альбумин	1	20 г	60 г
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		

	Средства для лечения сердечной недостаточности		1		
		Периндоприл	0,4	8 мг	24 мг
		Эналаприл	0,2	15 мг	45 мг
		Каптоприл	0,2	50 мг	150 мг
		Ирбесартан	0,1	150 мг	450 мг
		Лозартан	0,1	50 мг	150 мг
		Эпросартан	0,1	600 мг	1800 мг
		Нимодипин	1	46 мг	138 мг
	Гипотензивные средства		0,2		
		Клонидин	1	100 мкг	300 мкг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			1		
	Диуретики		1		
		Индапамид	0,5	2,5 мг	7,5 мг
		Магния сульфат	0,6	2,5 г	7,5 г
		Ацетазоламид	0,3	250 мг	750 мг
Растворы, электролиты, средства кислотного равновесия, средства питания			0,4		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		0,6		
		Калия хлорид	0,5	6 г	18 г
		Натрия хлорид	0,5	1200 мл	3600 мл
		Растворы электролитные моно- и поли- компонентные	1	500 мл	500 мл
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			0,5		
	Ферменты и антиферменты		1		
		Апротинин	1	700000 ЕД	1400000ЕД
	Прочие средства		0,06		
		Симетикон	1	240 мг	720 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			0,3		
	Инсулин и средства для лечения сахарного диабета		1		
		Инсулин растворимый (человеческий генно-инженерный)	1	12 ЕД	36 ЕД
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1		
	Противосудорожные средства		0,3		
		Карбамазепин	0,2	600 мг	1800 мг
		Вальпроевая кислота и ее натриевая соль	0,8	1000 мг	3000 мг
	Анксиолитики (транквилизаторы)		0,5		
		Диазепам	1	10 мг	30 мг
Средства для лечения аллергических заболеваний			1		
	Антигистаминные препараты		1		
		Клемастин	0,2	2 мг	6 мг
		Хлоропирамин	0,2	50 мг	150 мг
		Лоратадин	0,1	10 мг	30 мг
		Дифенгидрамин	0,6	10 мг	30 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

7. **Модель пациента**
Категория возрастная: взрослые
Нозологическая форма: Субарахноидальное кровоизлияние
Код по МКБ-10: **I60**
Фаза: острая
Стадия: любая
Осложнение: без нарушений жизненно важных функций
Условие оказания: стационарная помощь

7.1. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 21 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
B01.003.03	Суточное наблюдение врача-реаниматолога	1	5
A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	1	5
A12.12.002.001	Измерение артериального давления на периферических артериях. Суточное мониторирование	1	5
A01.23.001	Сбор жалоб и анамнеза при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	65
A01.23.002	Визуальное исследование при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	65
A01.23.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	32
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	20
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	20
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	20
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	32
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	90
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	90
A02.12.001	Исследование пульса	1	90
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	90
A06.03.002.003	Компьютерная томография головы спиральная с контрастным усилением	0,1	1
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,1	1
A05.12.006	Магнитно-резонансная ангиография с контрастным усилением	0,1	1
A05.23.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	0,1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	0,8	2
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	0,8	2
A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	0,3	1

A06.03.002	Компьютерная томография головы	0,1	1
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	0,3	1
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	0,3	1
A04.12.001	Ультразвуковая допплерография артерий	0,6	2
A02.26.003	Офтальмоскопия	1	1
A11.23.001	Спинномозговая пункция	0,7	2
A09.23.002	Определение крови в спинномозговой жидкости	0,7	2
A09.23.004	Исследование уровня глюкозы в спинномозговой жидкости	0,7	2
A09.23.005	Исследование уровня белка в спинномозговой жидкости	0,7	2
A09.23.008	Исследование физических свойств спинномозговой жидкости	0,7	2
A09.23.011	Микроскопическое исследование спинномозговой жидкости, подсчет клеток в счетной камере	0,7	2
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	2
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	2
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	2
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	2
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	2
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	2
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	2
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	2
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	2
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	14
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	3
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	3
A09.05.037	Исследование pH крови	0,3	10
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	0,3	10
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,3	10
A09.05.038	Исследование уровня осмолярности (осмоляльности) крови	1	3
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	0,01	1
A09.05.027	Исследование уровня липопротеидов в крови	0,01	1
A09.05.028	Исследование уровня липопротеидов низкой плотности	0,01	1

A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме	1	2
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	2
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	2
A09.28.003	Определение белка в моче	1	2
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	2
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	2
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	14
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	3
A14.31.012	Оценка степени риска развития пролежней	1	15
A14.31.013	Оценка степени тяжести пролежней	0,1	15
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,2	3
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,4	3
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	0,6	10
A11.09.008	Ингаляторное введение лекарственных средств и кислорода	0,4	10
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	0,6	15
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	1	42
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	10
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	40
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	20
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	70
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	7
A13.30.005	Психотерапия	1	10
A25.31.018	Расчет суточной энергетической ценности с учетом физиологической массы тела и физических нагрузок	1	21
A25.18.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при патологии центральной нервной системы	1	21
A25.18.001	Назначение лекарственной терапии при патологии центральной нервной системы	1	21
A25.18.001	Назначение диетической терапии при патологии центральной нервной системы	1	21
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	0,3	60
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	0,2	2
A14.28.003	Уход за внешним мочевым катетером	0,2	15
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,8	42
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	0,5	21
A14.28.001	Пособие при недержании кала	0,1	21
A14.28.005	Пособие при недержании мочи	0,1	42
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,3	14
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	0,3	14

А14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольного	0,5	50
А14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	90
А14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	1	90
А14.31.015	Обучение членов семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	0,8	7
А14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	25
А14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	42
А14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	42
А14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	90
А14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	1	90
А14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	10

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			0,6		
	Наркотические анальгетики		1		
		Трамадол	1	100 мг	1000 мг
	Ненаркотические анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты		0,9		
		Метамизол натрия	0,2	4 г	40 г
		Парацетамол	0,5	1 г	10 г
		Диклофенак	0,3	200 мг	2000 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1		
	Противосудорожные средства		0,4		
		Карбамазепин	0,3	600 мг	3000 мг
		Вальпроевая кислота и ее натриевая соль	0,7	1000 мг	3000 мг
	Антидепрессанты и средства нормотимического действия		0,5		
		Амитриптилин	0,01	30 мг	300 мг
		Эсциталопрам	0,5	20 мг	200 мг
		Флувоксамин	0,3	150 мг	1500 мг
		Флуоксетин	0,2	20 мг	200 мг
	Антипсихотические средства		0,5		
		Сульпирид	1	100 мг	1400 мг
	Анксиолитики (транквилизаторы)		0,5		
		Диазепам	1	10 мг	210 мг
Анестетики, миорелаксанты			0,7		
	Местные анестетики		1		
		Лидокаин	0,7	200 мг	400 мг
		Прокаин	0,3	12,5 мг	25 мг
Средства, влияющие на кровь			1		

	Средства, влияющие на систему свертывания крови		0,9		
		Гепарин натрий	0,4	10000 ЕД	70000 ЕД
		Надропарин кальций	0,2	0,6 мг	4,2 мг
		Эноксапарин натрий	0,2	160 мг	1120 мг
		Дальтепарин натрий	0,2	25000 ЕД	175000 ЕД
	Растворы и плазмозаменители		0,5		
		Гидроксиэтил-крахмал	1	400 мл	1200 мл
	Препараты плазмы		0,3		
		Альбумин	1	100 мл	1000 мл
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
	Средства для лечения сердечной недостаточности		1		
		Периндоприл	0,05	4 мг	84 мг
		Каптоприл	0,3	100 мг	2100 мг
		Эналаприл	0,7	40 мг	840 мг
		Нимодипин	1	406 мг	4060 мг
	Гипотензивные средства		0,2		
		Верапамил	1	240 мг	5040мг
		Амезатония бромид	0,5	5 мг	50 мг
		Нитропруссид натрия	0,01	500 мкг	1500 мкг
	Вазопрессорные средства		0,5		
		Допамин	0,45	200 мг	3000 мг
		Фенилэфрин	0,1	10 мг	100 мг
		Добутамин	0,05	250 мг	2500 мг
		Норэпинефрин	0,2	2 мг	10 мг
		Эпинефрин	0,2	1 мг	5 мг
	Противоаритмические средства		0,3		
		Бисопролол	0,6	5 мг	105 мг
		Метопролол	0,4	100 мг	2100 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			1		
	Диуретики		1		
		Индапамид	0,5	2,5 мг	52,5 мг
		Магния сульфат	0,6	2,5 г	25 г
		Ацетазоламид	0,3	250 мг	5250 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания		1		
		Калия хлорид	0,5	6 г	60 г
		Натрия хлорид	0,5	1200 мл	12000 мл
		Растворы электролитные моно- и поли- компонентные	1	500 мл	2000 мл
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			0,8		
	Антациды и другие противоязвенные средства		1		
		Ранитидин	0,2	150 мг	3150 мг
		Фамотидин	0,2	20 мг	420 мг
		Омепразол	0,2	40 мг	420 мг

		Алгедрат + Магния гидрохлорид	0,2	30 мл	630 мл
		Алюминия фосфат	0,2	30 мл	630 мл
	Ферменты и антиферменты		1		
		Апротинин	1	700000 ЕД	1400000ЕД
	Стимуляторы моторики желудочно-кишечного тракта		0,01		
		Метоклопрамид	1	40 мг	120 мг
	Прочие средства		0,06		
		Симетикон	1	240 мг	2400 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			0,3		
	Инсулин и средства для лечения сахарного диабета		1		
		Инсулин растворимый (человеческий генно-инженерный)	1	4 ЕД	80 ЕД
Средства для лечения аллергических заболеваний			0,8		
	Антигистаминные препараты		1		
		Клемастин	0,2	2 мг	42 мг
		Хлоропирамин	0,2	50 мг	1050 мг
		Лоратадин	0,1	10 мг	210 мг
		Дифенгидрамин	0,6	10 мг	210 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

8. **Модель пациента**
Категория возрастная: взрослые
Нозологическая форма: Внутримозговое кровоизлияние
Код по МКБ-10: **I61**
Фаза: острая
Стадия: любая
Осложнение: без нарушения жизненно важных функций
Условие оказания: стационарная помощь

8.1. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 21 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
B01.003.03	Суточное наблюдение врача-реаниматолога	1	5
A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	1	5
A12.12.002.001	Измерение артериального давления на периферических артериях. Суточное мониторирование	1	5
A01.23.001	Сбор жалоб и анамнеза при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	65
A01.23.002	Визуальное исследование при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	65
A01.23.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	32
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	20
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	20

A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	20
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	32
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	90
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	90
A02.12.001	Исследование пульса	1	90
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	90
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	2
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	2
A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	0,3	1
A06.09.008	Рентгенография легких	0,3	1
A06.04.015	Рентгенография плечевого сустава	0,4	1
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	0,7	1
A05.23.002	Магнитно-резонансная томография центральной нервной системы и головного мозга	0,2	1
A05.23.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	0,2	1
A06.03.002	Компьютерная томография головы	0,2	1
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,2	1
A11.23.001	Спинномозговая пункция	0,1	1
A02.26.003	Офтальмоскопия	1	1
A09.23.002	Определение крови в спинномозговой жидкости	0,1	1
A09.23.004	Исследование уровня глюкозы в спинномозговой жидкости	0,1	1
A09.23.005	Исследование уровня белка в спинномозговой жидкости	0,1	1
A09.23.008	Исследование физических свойств спинномозговой жидкости	0,1	1
A09.23.011	Микроскопическое исследование спинномозговой жидкости, подсчет клеток в счетной камере	0,1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	2,3
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	2,3
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	2,3
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	2,3
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2,3
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2,3
A09.05.002	Оценка гематокрита	0,3	3
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	2,3
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	2,3
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	2,3
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	2,3
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	2,3

A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	2,3
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия	1	3
A09.05.031	Исследование уровня калия	1	3
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	14
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме	0,3	3
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	0,3	3
A09.05.037	Исследование pH крови	0,4	20
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	0,4	20
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,4	20
A09.05.038	Исследование уровня осмолярности (осмоляльности) крови	0,4	20
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	2
A09.28.003	Определение белка в моче	1	2
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	2
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	2
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	3,3
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	14
B01.003.01	Осмотр (консультация) врача-анестезиолога	1	1
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1
A16.23.019	Удаление гематомы головного мозга	0,3	1
A16.23.020	Пластика твердой мозговой оболочки	0,05	1
A16.23.010	Внутричерепной желудочковый шунт	0,1	1
A16.03.050	Пластика дефекта костей черепа	0,05	1
A15.01.001	Перевязки при нарушениях целостности кожных покровов	0,4	15
A11.09.008	Ингаляторное введение лекарственных средств и кислорода	0,4	10
A14.08.004	Отсасывание слизи из носа	0,4	20
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	0,6	15
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	1	40
A14.31.012	Оценка степени риска развития пролежней	1	15
A14.31.013	Оценка степени тяжести пролежней	0,1	15
A14.31.014	Оценка интенсивности боли	0,2	15
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,4	3
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,6	3
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	10
A18.05.012	Гемотрансфузия	1	7
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,3	2
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	30
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	65
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных	1	25

	средств		
А14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	122
А13.30.010	Нейропсихологическое исследование	1	1,5
А13.23.001	Медико-логопедическое исследование при дисфагии	0,3	1
А13.23.002	Медико-логопедическое исследование при афазии	0,7	1
А13.23.003	Медико-логопедическое исследование при дизартрии	0,3	1
А13.23.004	Медико-логопедические процедуры при дисфагии	0,3	54
А13.23.005	Медико-логопедические процедуры при афазии	0,7	54
А13.23.006	Медико-логопедические процедуры при дизартрии	0,3	54
А13.23.007	Медико-логопедические тонально-ритмические процедуры	0,3	15
А13.23.008	Медико-логопедические процедуры с использованием интерактивных информационных технологий	0,3	15
А13.23.009	Нейропсихологические коррекционно- восстановительные процедуры индивидуальные	0,4	10
А13.23.009.001	Нейропсихологические коррекционно- восстановительные процедуры при афазии индивидуальные	0,3	10
А13.23.009.002	Нейропсихологические коррекционно-восстановительные процедуры при афазии групповые	0,3	5
А13.23.010	Нейропсихологические коррекционно-восстановительные процедуры групповые	0,3	5
А13.30.003	Психологическая адаптация	0,8	2
А13.30.005	Психотерапия	0,8	10
А13.30.005.001	Арттерапия	0,8	10
А13.30.012	Процедуры по адаптации к условиям микросреды	0,8	10
А13.30.013	Процедуры по адаптации к условиям макросреды	0,5	10
А01.02.002	Визуальное исследование мышц	1	21
А01.02.003	Пальпация мышц	1	21
А02.04.003	Измерение подвижности сустава (углометрия)	1	3
А05.05.009	Стабилометрия	0,6	3
А12.09.004	Гипервентиляционная, ортостатическая пробы	1	5
А02.26.003	Офтальмоскопия	0,5	1
А03.08.002	Фарингоскопия	0,6	1
А03.08.001	Ларингоскопия	0,6	1
А02.25.001	Осмотр органа слуха (отоскопия)	0,5	1
А03.028.01	Объективная аудиометрия	0,2	1
А17.02.002	Функциональная электромиостимуляция с вертикализацией	0,5	10
А13.30.011	Процедуры двигательного праксиса	0,5	10
А19.23.002	Лечебная физкультура при заболеваниях центральной нервной системы	1	10
А19.23.002.004	Лечебная физкультура для глазодвигательных мышц	0,8	15

A19.23.002.005	Лечебная физкультура при афазии, дизартрии	0,3	10
A19.23.002.006	Лечебная физкультура при дисфагии	0,3	10
A19.31.006.002	Лечебная физкультура с использованием тренажера	0,5	10
A19.26.001	Упражнения для восстановления и укрепления бинокулярного зрения	0,6	15
A19.23.002.007	Процедуры, направленные на уменьшение спастики	0,7	15
A19.23.002.008	Терренное лечение (лечение ходьбой)	0,7	15
A19.23.004	Коррекция нарушения двигательной функции с использованием компьютерных технологий	0,6	10
A19.23.005	Пособие по восстановлению позостатических функций	0,8	10
A19.23.006	Динамическая проприокоррекция	0,3	15
A19.31.006	Механотерапия	0,5	1
A19.31.006.001	Роботизированная механотерапия	0,6	1
A21.23.001	Массаж при заболеваниях центральной нервной системы	0,9	10
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	0,4	10
A17.31.015	Трансцеребральное воздействие магнитными полями	0,5	7
A17.31.020	Воздействие магнитными полями	0,5	7
A22.31.002	Воздействие излучением видимого диапазона	0,6	7
A21.12.002	Перемежающаяся пневмокомпрессия	0,5	7
A22.23.001	Воздействие низкоинтенсивным лазерным излучением при болезнях центральной нервной системы и головного мозга	0,5	10
A22.31.006	Вибрационное воздействие	0,3	10
A13.31.001	Обучение самоуходу	0,8	15
A13.31.004	Обучение близких уходу за тяжелобольным	0,8	15
A13.31.007	Обучение гигиене полости рта	0,8	5
A14.31.015	Обучение членов семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	0,8	15
A14.31.016	Обучение пациента самопомощи при перемещении в постели и кресле	0,8	5
A14.31.018	Обучение пациента перемещению на костылях	0,8	5
A14.31.019	Обучение пациента самопомощи при перемещении с помощью дополнительной опоры	0,8	5
A25.18.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при патологии центральной нервной системы	1	21
A25.18.001	Назначение лекарственной терапии при патологии центральной нервной системы	1	21
A25.18.001	Назначение диетической терапии при патологии центральной нервной системы	1	21
A25.31.018	Расчет суточной энергетической ценности с учетом физиологической массы тела и физических нагрузок	1	21
A11.16.009	Зондирование желудка	0,1	6
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,1	60
A14.16.002	Уход за назогастральным зондом	0,1	60
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	0,5	60

А11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	0,2	2
А14.28.001	Уход за внешним мочевым катетером	0,2	15
А14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	1	42
А14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	1	21
А14.28.001	Пособие при недержании кала	0,1	21
А14.28.005	Пособие при недержании мочи	0,1	42
А14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,3	14
А14.19.003	Постановка газоотводной трубки	0,3	14
А14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	0,5	50
А14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	42
А14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	42
А14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	90
А14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	1	90
А14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	20

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			0,8		
	Наркотические анальгетики		1		
		Трамадол	1	100 мг	1000 мг
	Ненаркотические анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты		0,9		
		Метамизол натрия	0,2	4 г	40 г
		Парацетамол	0,5	2 г	24 г
		Диклофенак	0,3	200 мг	2000 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1		
	Противосудорожные средства		0,3		
		Карбамазепин	0,4	600 мг	6000 мг
		Вальпроевая кислота и ее натриевая соль	0,6	1000 мг	10000 мг
	Антипсихотические средства		0,5		
		Сульпирид	1	100 мг	1400 мг
	Анксиолитики (транквилизаторы)		0,5		
		Диазепам	1	10 мг	210 мг
Анестетики, миорелаксанты			0,1		
	Местные анестетики		1		
		Лидокаин	0,7	200 мг	400 мг
		Прокаин	0,3	12,5 мг	25 мг
	Миорелаксанты		0,3		
		Тизанидин	0,5	2 мг	32 мг
		Пипекурония бромид	0,1	8 мг	112 мг
		Суксаметония бромид, хлорид и йодид	0,4	100 мг	400 мг

		Толперизон	0,5	150 мг	3150 мг
	Средства для наркоза		0,2		
		Тиопентал натрия	0,5	1 г	2 г
		Пропофол	0,5	200 мг	400 мг
Средства, влияющие на кровь			1		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Тахокомб	0,3	30 кв. см	30 кв. см
		Гепарин натрий	0,3	10000 ЕД	70000 ЕД
		Надропарин кальций	0,2	0,6 мг	4,2 мг
		Эноксапарин натрий	0,2	160 мг	1120 мг
		Дальтепарин натрий	0,3	25 000 ЕД	175000 ЕД
	Растворы и плазмозаменители		1		
		Гидроксиэтил- крахмал	1	400 мл	1600 мл
	Препараты плазмы		0,3		
		Альбумин	1	20 г	200 г
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
	Средства для лечения сердечной недостаточности		1		
		Периндоприл	0,05	4 мг	84 мг
		Каптоприл	0,3	100 мг	3000 мг
		Эналаприл	0,7	40 мг	3200 мг
		Нимодипин	0,2	406 мг	4060 мг
	Гипотензивные средства		0,2		
		Верапамил	0,8	360 мг	11600 мг
		Амезатония бромид	0,5	5 мг	100 мг
		Клонидин	0,3	150 мг	2250 мг
		Нитропруссид натрия	0,01	500 мкг	1500 мкг
	Вазопрессорные средства		0,5		
		Допамин	0,7	200 мг	3000 мг
		Фенилэфрин	0,1	10 мг	100 мг
		Добутамин	0,05	250 мг	2500 мг
		Норэпинефрин	0,2	2 мг	10 мг
		Эпинефрин	0,2	1 мг	5 мг
	Противоаритмические средства		0,3		
		Бисопролол	0,6	5 мг	105 мг
		Метопролол	0,4	100 мг	2100 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			1		
	Диуретики		1		
		Магния сульфат	0,6	2,5 г	25 г
		Маннитол	0,3	60 г	600 г
		Ацетазоламид	0,3	250 мг	2500 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания		1		
		Калия хлорид	0,5	6 г	60 г
		Натрия хлорид изотонический	0,5	1200 мл	12000 мл

		Растворы электролитные моно- и поли- компонент-ные	1	500 мл	2000 мл
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			0,8		
	Антациды и другие противоязвенные средства		1		
		Ранитидин	0,4	150 мг	6300 мг
		Фамотидин	0,4	20 мг	42 мг
		Омепразол	0,2	40 мг	840 мг
		Алгедрат + Магния гидрохлорид	0,2	30 мл	630 мл
		Алюминия фосфат	0,2	30 мл	630 мл
	Ферменты и антиферменты		0,8		
		Апротинин	1	700000 ЕД	1400000ЕД
	Стимуляторы моторики желудочно-кишечного тракта		0,01		
		Метоклопрамид	1	40 мг	120 мг
	Прочие средства		0,06		
		Симетикон	1	240 мг	2400 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			0,3		
	Инсулин и средства для лечения сахарного диабета		1		
		Инсулин растворимый (человеческий генно- инженерный)	1	4 ЕД	80 ЕД
Средства для лечения аллергических заболеваний			0,8		
	Антигистаминные препараты		1		
		Клемастин	0,2	2 мг	42 мг
		Хлоропирамин	0,2	50 мг	1050 мг
		Лоратадин	0,1	10 мг	210 мг
		Дифенгидрамин	0,6	10 мг	210 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	0,7	7 доз
Эритроцитная масса	0,3	2 дозы

Питательные смеси

Наименование		Частота предоставления	ОДД <**>	ЭКД <***>
Смеси для парентерального питания		0,5		
	Растворы аминокислот	1	1000 мл	6000 мл
	Жировые эмульсии	1	500 мл	3000 мл
Смеси для энтерального зондового питания		0,1	1000 мл	15000 мл
Смесь белковая композитная сухая		1	23 г	552 г

Аллотрансплантаты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Твердая мозговая оболочка	0,1	30 кв. см
Полиметилметакрилат	0,02	40 г

9. **Модель пациента**
Категория возрастная: взрослые
Нозологическая форма: инсульт, не уточненный как кровоизлияние или инфаркт
Код по МКБ-10: **I64**
Фаза: острая
Стадия: любая
Осложнение: отсутствие нарушений жизненно-важных функций
Условие оказания: стационарная помощь

9.1. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 21 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
B01.003.03	Суточное наблюдение врача-реаниматолога	1	5
A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	1	5
A12.12.002.001	Измерение артериального давления на периферических артериях. Суточное мониторирование	1	5
A01.23.001	Сбор жалоб и анамнеза при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	65
A01.23.002	Визуальное исследование при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	65
A01.23.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	32
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	20
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	20
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	20
A01.30.001	Сбор жалоб и анамнеза (объективный и субъективный) в психиатрии	0,1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	32
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	90
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	90
A02.12.001	Исследование пульса	1	90
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	90
A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	0,3	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	2
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	2
A04.10.002	Эхокардиография	0,3	1
A04.12.001	Ультразвуковая допплерография артерий	1	1
A04.12.005	Дуплексное сканирование артерий	0,6	1
A06.09.008	Рентгенография легких	0,3	1
A06.04.015	Рентгенография плечевого сустава	0,4	1

A06.03.012	Рентгенография шейно-дорсального отдела позвоночника	0,5	1
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1,2
A11.23.001	Спинномозговая пункция	0,9	1
A09.23.002	Определение крови в спинномозговой жидкости	0,9	1
A09.23.004	Исследование уровня глюкозы в спинномозговой жидкости	0,9	1
A09.23.005	Исследование уровня белка в спинномозговой жидкости	0,9	1
A09.23.008	Исследование физических свойств спинномозговой жидкости	0,9	1
A09.23.011	Микроскопическое исследование спинномозговой жидкости, подсчет клеток в счетной камере	0,9	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	2
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	2
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	2
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	2
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	2
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	2
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	2
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	2
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	2
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	2
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	14
A09.05.030	Исследование уровня натрия	1	2
A09.05.031	Исследование уровня калия	1	2
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	0,01	1
A09.05.027	Исследование уровня липопротеидов в крови	0,01	1
A09.05.028	Исследование уровня липопротеидов низкой плотности	0,01	1
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме	1	2
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	2
A09.05.037	Исследование pH крови	1	2
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	1	2
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	2
A09.05.038	Исследование уровня осмолярности (осмоляльности) крови	1	2
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	2
A09.28.003	Определение белка в моче	1	2
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	2

A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	2
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	14
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	2,7
A11.09.008	Ингаляторное введение лекарственных средств и кислорода	0,1	2
A14.08.004	Отсасывание слизи из носа	0,1	30
A14.31.012	Оценка степени риска развития пролежней	0,5	15
A14.31.013	Оценка степени тяжести пролежней	0,1	15
A14.31.014	Оценка интенсивности боли	0,2	15
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,2	1
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,2	1
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	0,4	12
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	1	42
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	10
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	20
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	15
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	45
A13.30.010	Нейропсихологическое исследование	1	3
A13.23.001	Медико-логопедическое исследование при дисфагии	1	3
A13.23.002	Медико-логопедическое исследование при афазии	0,7	3
A13.23.003	Медико-логопедическое исследование при дизартрии	0,3	3
A13.23.004	Медико-логопедические процедуры при дисфагии	0,3	54
A13.23.005	Медико-логопедические процедуры при афазии	0,7	54
A13.23.006	Медико-логопедические процедуры при дизартрии	0,3	54
A13.23.007	Медико-логопедические тонально-ритмические процедуры	0,3	10
A13.23.008	Медико-логопедические процедуры с использованием интерактивных информационных технологий	0,3	10
A13.23.009	Нейропсихологические коррекционно-восстановительные процедуры индивидуальные	0,4	10
A13.23.009.001	Нейропсихологические коррекционно-восстановительные процедуры при афазии индивидуальные	0,3	10
A13.23.009.002	Нейропсихологические коррекционно-восстановительные процедуры при афазии групповые	0,3	3
A13.23.010	Нейропсихологические коррекционно-восстановительные процедуры групповые	0,3	5
A13.30.003	Психологическая адаптация	0,8	2
A13.30.005	Психотерапия	0,8	10
A13.30.005.001	Арттерапия	0,8	10

A13.30.012	Процедуры по адаптации к условиям микро-среды	0,8	10
A13.30.013	Процедуры по адаптации к условиям макро-среды	0,5	10
A01.02.002	Визуальное исследование мышц	1	21
A01.02.003	Пальпация мышц	1	21
A02.04.003	Измерение подвижности сустава (углометрия)	1	3
A05.05.009	Стабилометрия	0,6	3
A12.09.004	Гипервентиляционная, ортостатическая пробы	0,8	5
A02.26.003	Офтальмоскопия	0,6	1
A03.08.002	Фарингоскопия	0,5	1
A03.08.001	Ларингоскопия	0,6	1
A02.25.001	Осмотр органа слуха (отоскопия)	0,5	1
A03.028.01	Объективная аудиометрия	0,2	1
A17.02.002	Функциональная электромиостимуляция с вертикализацией	0,5	10
A13.30.011	Процедуры двигательного праксиса	0,5	10
A19.23.002	Лечебная физкультура при заболеваниях центральной нервной системы	0,5	15
A19.23.002.004	Лечебная физкультура для глазодвигательных мышц	0,8	15
A19.23.002.005	Лечебная физкультура при афазии, дизартрии	0,3	10
A19.23.002.006	Лечебная физкультура при дисфагии	0,3	10
A19.31.006.002	Лечебная физкультура с использованием тренажера	0,8	10
A19.26.001	Упражнения для восстановления и укрепления бинокулярного зрения	0,6	15
A19.23.002.007	Процедуры, направленные на уменьшение спастики	0,7	15
A19.23.002.008	Терренное лечение (лечение ходьбой)	0,7	5
A19.23.004	Коррекция нарушения двигательной функции с использованием компьютерных технологий	0,6	10
A19.23.005	Пособие по восстановлению позостатических функций	0,8	10
A19.23.006	Динамическая проприокоррекция	0,3	15
A19.31.006	Механотерапия	0,8	10
A19.31.006.001	Роботизированная механотерапия	0,4	10
A21.23.001	Массаж при заболеваниях центральной нерв-ной системы	0,9	10
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	0,4	10
A17.31.015	Трансцеребральное воздействие магнитными полями	0,5	10
A17.31.020	Воздействие магнитными полями	0,5	7
A22.31.002	Воздействие излучением видимого диапазона	0,3	7
A21.12.002	Перемежающаяся пневмокомпрессия	0,5	7
A22.23.001	Воздействие низкоинтенсивным лазерным излучением при болезнях центральной нервной системы и головного мозга	0,5	10
A22.31.006	Вибрационное воздействие	0,3	10
A13.31.001	Обучение самоуходу	0,8	16
A13.31.004	Обучение близких уходу за тяжелобольным	0,8	16
A13.31.007	Обучение гигиене полости рта	0,8	16
A14.31.015	Обучение членов семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	0,8	7

A14.31.016	Обучение пациента самопомощи при перемещении в постели и кресле	0,8	7
A14.31.018	Обучение пациента перемещению на костылях	0,7	7
A14.31.019	Обучение пациента самопомощи при перемещении с помощью дополнительной опоры	0,7	7
A25.31.018	Расчет суточной энергетической ценности с учетом физиологической массы тела и физических нагрузок	1	21
A25.18.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при патологии центральной нервной системы	1	21
A25.18.001	Назначение лекарственной терапии при патологии центральной нервной системы	1	21
A25.18.002	Назначение диетической терапии при патологии центральной нервной системы	1	21
A11.16.009	Зондирование желудка	0,1	6
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,1	60
A14.16.002	Уход за назогастральным зондом	0,1	60
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	0,3	60
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	0,2	2
A14.28.003	Уход за внешним мочевым катетером	0,2	15
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,8	21
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	0,5	21
A14.28.001	Пособие при недержании кала	0,1	21
A14.28.005	Пособие при недержании мочи	0,1	42
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,3	14
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	0,3	14
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольного	1	30
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	42
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	42
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	90
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	1	90
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	45

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
	Средства для лечения сердечной недостаточности		1		
		Периндоприл	0,4	8 мг	168 мг
		Эналаприл	0,2	15 мг	315 мг
		Ирбесартан	0,1	150 мг	2400 мг
		Лозартан	0,1	50 мг	850 мг

		Кандесартан	0,1	8 мг	168 мг
		Эпросартан	0,1	600 мг	10200 мг
	Противоаритмические средства		0,3		
		Бисопролол	0,5	5 мг	105 мг
		Метопролол	0,5	100 мг	1000 мг
	Гипотензивные средства		0,2		
		Амлодипин	0,8	7,5 мг	120 мг
		Верапамил	0,1	240 мг	5040 мг
		Фелодипин	0,1	7,5 мг	120 мг
Средства, влияющие на кровь			1		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Гепарин натрий	0,4	10000 ЕД	70000 ЕД
		Надропарин кальций	0,2	0,6 мг	4,2 мг
		Эноксапарин натрий	0,2	160 мг	1120 мг
		Дальтепарин натрий	0,2	25000 ЕД	175000 ЕД
	Растворы и плазмозаменители		0,5		
		Гидроксиэтил-крахмал	1	400 мл	2000 мл
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			1		
	Диуретики		1		
		Магния сульфат	0,6	2,5 г	25 г
		Индапамид	0,5	2,5 мг	52,5 мг
Растворы, электролиты, средства кислотного равновесия, средства питания			0,4		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Калия хлорид	0,5	6 г	60 г
		Натрия хлорид	0,5	1200 мл	12000 мл
		Растворы электролитные моно- и поли- компонентные	1	500 мл	500 мл
	Препараты плазмы				
		Альбумин	1	20 г	200 г
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1		
	Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему		1		
		Глицин	0,2	1000 мг	21000 мг
		Этилметилгидроксипиридина сукцинат	0,2	100 мг	2100 мг
		Метионил-глутамил-гистидил-фенилаланил-пролил-глицилпролин	0,2	12 мг	120 мг
		Цитофлавин	0,2	20 мл	200 мл
		Тиоктовая кислота	0,2	600 мг	6000 мг
	Антидепрессанты и средства нормотимического действия		0,4		
		Эсциталопрам	0,5	20 мг	200 мг
		Флувоксамин	0,3	150 мг	1500 мг
		Флуоксетин	0,2	20 мг	200 мг
Анестетики, миорелаксанты			0,9		
	Миорелаксанты		0,4		

		Тизанидин	0,5	2 мг	32 мг
		Толперизон	0,5	150 мг	3150 мг
	Местные анестетики		0,9		
		Лидокаин	0,7	200 мг	400 мг
		Прокаин	0,3	12,5 мг	25 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			0,8		
	Антациды и другие противоязвенные средства		1		
		Ранитидин	0,3	150 мг	6300 мг
		Фамотидин	0,3	20 мг	420 мг
		Омепразол	0,4	40 мг	840 мг
		Алгедрат + Магния гидрохлорид	0,2	30 мл	630 мл
		Алюминия фосфат	0,2	30 мл	630 мл
	Стимуляторы моторики желудочно-кишечного тракта		0,01		
		Метоклопрамид	1	40 мг	120 мг
	Прочие средства		0,06		
		Симетикон	1	240 мг	2400 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			0,3		
	Инсулин и средства для лечения сахарного диабета		1		
		Инсулин растворимый (человеческий генно-инженерный)	1	4 ЕД	80 ЕД

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

Питательные смеси

Наименование		**Частота предоставления**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Смеси для парентерального питания		0,3		
	Растворы аминокислот	1	1000 мл	6000 мл
	Жировые эмульсии	1	500 мл	3000 мл
Смеси для энтерального зондового питания		0,1	1000 мл	15000 мл
Смесь белковая композитная сухая		1	23 г	552 г

10. **Модель пациента**

Категория возрастная: взрослые

Нозологическая форма: инсульт, не уточненный как кровоизлияние или инсульт, субарахноидальное кровоизлияние, внутримозговое кровоизлияние, инфаркт мозга.

Код по МКБ-10: **I60**, **I61**, **I63**, **I64**

Фаза: острая

Стадия: любая

Осложнение: нарушение жизненно важных функций

Условие оказания: стационарная помощь

10.1. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 30 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
B01.003.03	Суточное наблюдение врача-реаниматолога	1	10
A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	1	10
A12.12.002.001	Измерение артериального давления на периферических артериях. Суточное мониторирование	1	10
A01.23.002	Визуальное исследование при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	190
A01.23.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	180
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	40
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	40
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	40
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	60
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	90
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	90
A02.12.001	Исследование пульса	1	90
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	90
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	5
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	5
A04.10.002	Эхокардиография	0,3	1
A04.12.001	Ультразвуковая допплерография артерий	0,9	1
A04.12.005	Дуплексное сканирование артерий	0,6	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	2
A06.04.015	Рентгенография плечевого сустава	0,5	1
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1,5	2
A11.23.001	Спинномозговая пункция	0,5	1
A09.23.002	Определение крови в спинномозговой жидкости	0,5	1
A09.23.004	Исследование уровня глюкозы в спинномозговой жидкости	0,5	1
A09.23.005	Исследование уровня белка в спинномозговой жидкости	0,5	1
A09.23.008	Исследование физических свойств спинномозговой жидкости	0,5	1
A09.23.011	Микроскопическое исследование спинномозговой жидкости, подсчет клеток в счетной камере	0,5	1
A05.23.002	Магнитно-резонансная томография центральной нервной системы и головного мозга	0,1	1
A05.23.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	0,1	1
A06.03.002	Компьютерная томография головы	0,3	1

A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,3	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	3
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	3
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	3
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	3
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	3
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	3
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	8
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	3
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	3
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	3
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	3
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	3
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	3
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	14
A09.05.030	Исследование уровня натрия	1	10
A09.05.031	Исследование уровня калия	1	10
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме	1	4
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	4
A09.05.037	Исследование pH крови	1	10
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	1	10
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	10
A09.05.038	Исследование уровня осмолярности (осмоляльности) крови	1	10
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	4
A09.28.003	Определение белка в моче	1	4
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	4
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	4
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	14
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	14
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	1	10
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	60
A18.05.012	Гемотрансфузия	1	5
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	10
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	20
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	20
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	50
A03.09.001	Бронхоскопия	1	10

A16.08.003	Постановка временной трахеостомы	1	10
A16.08.019	Смена трахеостомической трубки	1	10
A14.08.002	Пособие при трахеостоме	1	10
A16.09.011	Искусственная вентиляция легких	1	20
A14.08.001	Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких	1	180
A14.08.004	Отсасывание слизи из носа	1	180
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	1	15
A14.31.012	Оценка степени риска развития пролежней	1	30
A14.31.013	Оценка степени тяжести пролежней	0,3	30
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	1	60
A13.30.010	Нейропсихологическое исследование	0,1	1
A13.23.001	Медико-логопедическое исследование при дисфагии	1	1
A13.23.002	Медико-логопедическое исследование при афазии	0,05	1
A13.23.003	Медико-логопедическое исследование при дизартрии	0,05	1
A19.23.002.006	Лечебная физкультура при дисфагии	0,3	10
A01.02.002	Визуальное исследование мышц	1	7
A01.02.003	Пальпация мышц	1	7
A02.04.003	Измерение подвижности сустава (углометрия)	1	3
A02.26.003	Офтальмоскопия	0,1	1
A03.08.002	Фарингоскопия	1	2
A03.08.001	Ларингоскопия	1	2
A01.03.002	Визуальное исследование костной системы	1	7
A22.31.006	Вибрационное воздействие	0,05	10
A19.23.002.007	Процедуры, направленные на уменьшение спастики	0,4	15
A19.23.005	Пособие по восстановлению позостатических функций	1	10
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	0,4	10
A17.02.002	Функциональная электромиостимуляция с вертикализацией	0,2	10
A22.31.002	Воздействие излучением видимого диапазона	0,3	8
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	0,4	10
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	180
A13.31.004	Обучение близких уходу за тяжелобольным	0,7	16
A14.31.015	Обучение членов семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	0,7	7
A25.31.018	Расчет суточной энергетической ценности с учетом физиологической массы тела и физических нагрузок	1	30
A25.18.001	Назначение лекарственной терапии при патологии центральной нервной системы	1	30
A25.18.001	Назначение диетической терапии при патологии центральной нервной системы	1	30
A25.18.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при патологии центральной нервной системы	1	30
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	1	180
A11.16.009	Зондирование желудка	1	6
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	1	180

A14.16.002	Уход за назогастральным зондом	1	180
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	1	180
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	60
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	60
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	1	10
A14.28.001	Уход за внешним мочевым катетером	1	30
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	1	30
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	1	60
A14.28.001	Пособие при недержании кала	0,2	30
A14.28.005	Пособие при недержании мочи	0,2	60
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,3	15
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	0,3	30
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольного	1	60
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	90
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	1	90
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	5

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1		
	Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему		1		
		Глицин	0,25	1000 мг	10000 мг
		Этилметилгидроксипиридина сукцинат	0,25	100 мг	1000 мг
		Метионил-глутамил-гистидил-фенилаланил-пролил-глицилпролин	0,25	12 мг	120 мг
		Цитофлавин	0,25	20 мл	200 мл
	Противосудорожные средства		0,2		
		Вальпроевая кислота и ее натриевая соль	0,5	300 мг	3000 мг
		Карбамазепин	0,5	200 мг	18000 мг
	Анксиолитики (транквилизаторы)		0,5		
		Диазепам	1	10 мг	280 мг
	Антипсихотические средства		0,15		
		Сульпирид	1	100 мг	1400 мг
Анестетики, миорелаксанты			1		
	Местные анестетики		0,5		
		Лидокаин	0,5	200 мг	400 мг
		Прокаин	0,5	12,5 мг	25 мг
	Миорелаксанты		1		
		Баклофен	0,2	10 мг	160 мг

		Тизанидин	0,4	2 мг	32 мг
		Толперизон	0,4	150 мг	3150 мг
		Пипекурония бромид	0,1	8 мг	240 мг
		Суксаметония бромид, хлорид и йодид	0,4	100 мг	1000 мг
	Средства для наркоза		1		
		Тиопентал натрия	0,5	1 г	30 г
		Пропофол	0,5	200 мг	6000 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			0,8		
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Ацетилсалициловая кислота	0,6	100 мг	3000 мг
		Парацетамол	0,5	1 г	8 г
	Наркотические анальгетики		0,1		
		Трамадол	1	100 мг	1000 мг
Средства, влияющие на кровь			0,7		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Гепарин натрий	0,2	10000 ЕД	100000 ЕД
		Надропарин кальций	0,3	0,6 мг	6 мг
		Дальтепарин натрий	0,2	25000 ЕД	175000 ЕД
		Эноксапарин натрий	0,2	160 мг	1600 мг
		Варфарин	0,01	5 мг	150 мг
		Тахокомб	0,2	30 кв. см	30 кв. см
	Растворы и плазмозаменители		1		
		Гидроксиэтил-крахмал	1	400 мл	4000 мл
		Декстран	0,9	200 мл	2000 мл
		Растворы электролитные моно- и поли- компонентные	1	500 мл	500 мл
	Препараты плазмы		0,6		
		Альбумин	1	400 мл	4000 мл
	Гиполипидемические средства		0,01		
		Симвастатин	0,5	20 мг	420 мг
		Аторвастатин	0,5	20 мг	420 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
	Средства для лечения сердечной недостаточности		0,6		
		Эналаприл	1	15 мг	450 мг
		Нимодипин	0,3	2 мг	14 мг
	Гипотензивные средства		0,2		
		Верапамил	1	240 мг	7200 мг
		Амезатония бромид	0,5	5 мг	50 мг
		Клонидин	0,3	150 мкг	1500 мкг
		Нитропруссид натрия	0,01	500 мг	1500 мг
	Противоаритмические средства		0,3		
		Бисопролол	0,4	5 мг	150 мг
		Метопролол	0,3	100 мг	3000 мг
		Амиодарон	0,3	600 мг	18000 мг

	Вазопрессорные средства		0,5		
		Допамин	0,7	200 мг	3000 мг
		Фенилэфрин	0,1	10 мг	100 мг
		Добутамин	0,05	250 мг	2500 мг
		Норэпинефрин	0,2	2 мг	10 мг
		Эпинефрин	0,2	1 мг	5 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			1		
	Диуретики		1		
		Магния сульфат	0,6	2,5 г	25 г
		Маннитол	0,3	60 г	600 г
		Ацетазоламид	0,3	250 мг	2500 мг
Растворы, электролиты, средства кислотного равновесия			1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Калия хлорид	0,5	6 г	60 г
		Натрия хлорид	0,5	1200 мл	12000 мл
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			0,4		
	Антациды и другие противоязвенные средства		1		
		Ранитидин	0,3	150 мг	4500 мг
		Фамотидин	0,3	20 мг	600 мг
		Омепразол	0,4	20 мг	600 мг
		Алгедрат + Магния гидрохлорид	0,2	30 мл	900 мл
		Алюминия фосфат	0,2	30 мл	900 мл
	Ферменты и антиферменты		0,1		
		Апротинин	1	700000 ЕД	1400000 ЕД
	Стимуляторы моторики желудочно-кишечного тракта		0,3		
		Метоклопрамид	1	40 мг	120 мг
	Прочие средства		0,3		
		Симетикон	1	240 мг	2400 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			0,3		
	Инсулин и средства для лечения сахарного диабета		1		
		Инсулин растворимый (человеческий генно-инженерный)	1	4 ЕД	80 ЕД

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	0,7	7 доз
Эритроцитная масса	0,3	3 дозы

Питательные смеси

Наименование		Частота предоставления	ОДД <**>	ЭКД <***>
Смеси для парентерального питания		1		
	Растворы аминокислот	1	1000 мл	6000 мл
	Жировые эмульсии	1	500 мл	3000 мл
Смеси для энтерального зондового питания		1	1000 мл	20000 мл
Смесь белковая композитная сухая		1	23 г	552 г

11. **Модель пациента**

Категория возрастная: взрослые

Нозологическая форма: инсульт, не уточненный как кровоизлияние или инсульт, субарахноидальное кровоизлияние, внутримозговое кровоизлияние, инфаркт мозга

Код по МКБ-10: **I60**, **I61**, **I63**, **I64**

Фаза: ранний восстановительный

Стадия: ранняя нейрореабилитация

Осложнение: вне зависимости от наличия или отсутствия осложнений, без нарушений жизненно важных функций

Условие оказания: стационарная помощь

11.1. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 24 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.23.001	Сбор жалоб и анамнеза при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	50
A01.23.002	Визуальное исследование при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	50
A01.23.003	Пальпация при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	50
A01.23.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	50
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	48
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	30
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	30
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	30
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	90
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	90
A02.12.001	Исследование пульса	1	90
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	3
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	3
A05.10.004	Холтеровское мониторирование	0,15	1
A05.23.002	Магнитно-резонансная томография центральной нервной системы и головного мозга	0,1	1
A05.31.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансной томограммы	0,1	1
A06.03.002	Компьютерная томография головы	0,2	1
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,2	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	2

A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	2
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	2
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	2
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	1	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.027	Исследование уровня липопротеидов в крови	1	1
A09.05.028	Исследование уровня липопротеидов низкой плотности	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	2
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме	0,1	1
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	0,1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия	1	2
A09.05.031	Исследование уровня калия	1	2
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	2
A09.28.003	Определение белка в моче	1	2
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	2
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	2
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,2	2
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	0,2	30
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	18
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	18
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	18
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	54
A13.30.010	Нейропсихологическое исследование	1	1
A13.23.001	Медико-логопедическое исследование при дисфагии	1	1
A13.23.002	Медико-логопедическое исследование при афазии	0,7	1
A13.23.003	Медико-логопедическое исследование при дизартрии	0,3	1
A01.02.002	Визуальное исследование мышц	1	21
A01.02.003	Пальпация мышц	1	21

A02.04.003	Измерение подвижности сустава (углометрия)	1	21
A05.05.009	Стабилометрия	0,6	3
A12.09.004	Гипервентиляционная, ортостатическая пробы	1	5
A03.08.002	Фарингоскопия	0,5	1
A03.08.001	Ларингоскопия	0,6	1
A02.25.001	Осмотр органа слуха (отоскопия)	0,5	1
A03.028.01	Объективная аудиометрия	0,2	1
A06.04.015	Рентгенография плечевого сустава	0,4	1
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	0,4	1
A13.30.003	Психологическая адаптация	0,8	2
A13.30.005	Психотерапия	0,8	10
A13.30.005.001	Арттерапия	0,8	10
A13.30.012	Процедуры по адаптации к условиям микросреды	0,8	10
A13.30.013	Процедуры по адаптации к условиям макросреды	0,5	10
A13.23.004	Медико-логопедические процедуры при дисфагии	0,3	54
A13.23.005	Медико-логопедические процедуры при афазии	0,7	54
A13.23.006	Медико-логопедические процедуры при дизартрии	0,3	54
A13.23.007	Медико-логопедические тонально-ритмические процедуры	0,3	15
A13.23.008	Медико-логопедические процедуры с использованием интерактивных информационных технологий	0,3	15
A13.23.009	Нейропсихологические коррекционно- восстановительные процедуры индивидуальные	0,3	15
A13.23.009.001	Нейропсихологические коррекционно-восстановительные процедуры при афазии индивидуальные	0,7	15
A13.23.010	Нейропсихологические коррекционно-восстановительные процедуры групповые	0,3	3
A17.02.002	Функциональная электромиостимуляция с вертикализацией	0,5	10
A13.23.010.002	Нейропсихологические коррекционно-восстановительные процедуры при афазии групповые	0,3	3
A13.30.011	Процедуры двигательного праксиса	0,5	10
A19.23.002	Лечебная физкультура при заболеваниях центральной нервной системы	0,5	15
A19.23.002.004	Лечебная физкультура для глазодвигательных мышц	0,8	15
A19.23.002.005	Лечебная физкультура при афазии, дизартрии	0,3	10
A19.23.002.006	Лечебная физкультура при дисфагии	0,3	10
A19.23.002.007	Процедуры, направленные на уменьшение спастики	0,7	15
A19.23.002.008	Терренное лечение (лечение ходьбой)	0,7	5
A19.23.004	Коррекция нарушения двигательной функции с использованием компьютерных технологий	0,8	10
A19.23.005	Пособие по восстановлению позостатических функций	0,8	10
A19.23.006	Динамическая проприокоррекция	0,3	15

A19.31.006	Механотерапия	0,8	10
A19.31.006.001	Роботизированная механотерапия	0,4	10
A19.31.006.002	Лечебная физкультура с использованием тренажера	0,8	10
A19.26.001	Упражнения для восстановления и укрепления бинокулярного зрения	0,6	15
A21.23.001	Массаж при заболеваниях центральной нервной системы	0,5	10
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	0,4	10
A17.31.015	Трансцеребральное воздействие магнитными полями	0,5	10
A17.31.020	Воздействие магнитными полями	0,5	7
A22.31.002	Воздействие излучением видимого диапазона	0,3	7
A21.12.002	Перемежающаяся пневмокомпрессия	0,5	7
A22.23.001	Воздействие низкоинтенсивным лазерным излучением при болезнях центральной нервной системы и головного мозга	0,5	10
A22.31.006	Вибрационное воздействие	0,3	10
A13.31.001	Обучение самоуходу	1	1
A13.31.007	Обучение гигиене полости рта	1	1
A14.31.015	Обучение членов семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	1	1
A14.31.016	Обучение пациента самопомощи при перемещении в постели и кресле	1	1
A14.31.018	Обучение пациента перемещению на костылях	0,7	5
A14.31.019	Обучение пациента самопомощи при перемещении с помощью дополнительной опоры	0,7	5
A25.31.018	Расчет суточной энергетической ценности с учетом физиологической массы тела и физических нагрузок	1	24
A25.18.001	Назначение лекарственной терапии при патологии центральной нервной системы	1	24
A25.18.001	Назначение диетической терапии при патологии центральной нервной системы	1	24
A25.18.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при патологии центральной нервной системы	1	24
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,2	2
A14.28.001	Пособие при недержании кала	0,1	10
A14.28.005	Пособие при недержании мочи	0,1	10
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,1	48
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,1	24
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	0,1	12
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,5	72
A14.16.002	Уход за назогастральным зондом	0,1	72
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,5	24
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,5	24

Фармако-терапев-тическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назна-чения	ОДД <**>	ЭКД <***>
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			0,6		
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Ацетилсалициловая кислота	1	100 мг	2400 мг
Средства, влияющие на кровь			0,4		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Клопидогрел	0,1	75 мг	1800 мг
		Тиклопидин	0,1	500 мг	12000 мг
		Дипиридамол	0,6	400 мг	12000 мг
		Варфарин	0,1	5 мг	120 мг
		Пентоксифиллин	0,1	600 мг	14400 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
	Средства для лечения сердечной недостаточности		0,5		
		Периндоприл	0,5	8 мг	192 мг
		Эналаприл	0,2	15 мг	360 мг
		Ирбесартан	0,1	150 мг	3600 мг
		Кандесартан	0,2	20 мг	480 мг
		Лозартан	0,1	50 мг	1200 мг
		Эпросартан	0,3	600 мг	14400 мг
	Противоаритмические средства		0,3		
		Бисопролол	0,5	5 мг	120 мг
		Метопролол	0,5	100 мг	2400 мг
	Гипотензивные средства		0,2		
		Амлодипин	0,8	7,5 мг	180 мг
		Верапамил	0,1	240 мг	5760 мг
		Фелодипин	0,1	7,5 мг	180 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			0,8		
	Диуретики		1		
		Гидрохлоротиазид	0,3	25 мг	600 мг
		Индапамид	0,7	2,5 мг	60 мг
Анестетики, миорелаксанты			0,8		
	Миорелаксанты		1		
		Тизанидин	0,5	2 мг	32 мг
		Толперизон	0,5	150 мг	3600 мг
		Баклофен	0,1	10 мг	240 мг
		Ботулинический токсин	0,01	100 ЕД	100 ЕД
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1		
	Антидепрессанты и средства нормотимического действия		0,7		
		Амитриптилин	0,01	30 мг	720 мг
		Эсциталопрам	0,4	20 мг	480 мг
		Флувоксамин	0,3	150 мг	3600 мг

		Флуоксетин	0,1	20 мг	480 мг
		Милнаципран	0,1	100 мг	24000 мг
		Пароксетин	0,05	20 мг	480 мг
		Сульпирид	0,01	100 мг	2400 мг
	Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему		1		
		Метионил-глутамил-гистидил-фенилаланил-пролил-глицилпролин	0,1	12 мг	288 мг
		Гинкго билоба двулопастного листьев экстракт	0,1	240 мг	5760 мг
		Фенилоксопирро-лидинилацетамид	0,1	100 мг	2400 мг
		Бетагистин	0,3	32 мг	640 мг
		Пирацетам	0,1	5 мг	900 мг
		Винпоцетин	0,1	5 мг	900 мг
		Тиоктовая кислота	0,2	600 мг	6000 мг
	Ингибиторы ацетилхолинэстеразы		0,4		
		Галантамин	0,7	16 мг	384 мг
		Ривастигмин	0,1	4,5 мг	108 мг
		Ипидакрин	0,1	40 мг	960 мг
		Холина альфосцерат	0,1	1200 мг	28800 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Цереброваскулярные болезни (I60 – I69)

Включены: с упоминанием о гипертензии (состояния, указанные в рубриках I10 и I15.-)

При необходимости указать наличие гипертензии используют дополнительный код.

Исключены: транзиторные церебральные ишемические приступы и родственные синдромы (G45.-)
травматическое внутричерепное кровоизлияние (S06.-)
сосудистая деменция (F01.-)

I60 Субарахноидальное кровоизлияние

Включен: разрыв аневризмы сосудов мозга

Исключены: последствия субарахноидального кровоизлияния (I69.0)

I60.0 Субарахноидальное кровоизлияние из каротидного синуса и бифуркации

I60.1 Субарахноидальное кровоизлияние из средней мозговой артерии

I60.2 Субарахноидальное кровоизлияние из передней соединительной артерии

I60.3 Субарахноидальное кровоизлияние из задней соединительной артерии

I60.4 Субарахноидальное кровоизлияние из базилярной артерии

I60.5 Субарахноидальное кровоизлияние из позвоночной артерии

I60.6 Субарахноидальное кровоизлияние из других внутричерепных артерий

Множественное поражение внутричерепных артерий

I60.7 Субарахноидальное кровоизлияние из внутричерепной артерии неуточненной

Разорванная (врожденная) ягодоподобная аневризма мозга БДУ

Субарахноидальное кровоизлияние из:
• церебральной
• соединительной } артерии БДУ

I60.8 Другое субарахноидальное кровоизлияние
Менингеальное кровоизлияние
Разрыв мозговых артериовенозных дефектов

I60.9 Субарахноидальное кровоизлияние неуточненное
Разорванная (врожденная) церебральная аневризма БДУ

I61 Внутримозговое кровоизлияние
Исключены: последствия кровоизлияния в мозг (I69.1)

I61.0 Внутримозговое кровоизлияние в полушарие субкортикальное
Глубокое внутримозговое кровоизлияние

I61.1 Внутримозговое кровоизлияние в полушарие кортикальное
Церебральное долевое кровоизлияние
Неглубокое внутримозговое кровоизлияние

I61.2 Внутримозговое кровоизлияние в полушарие неуточненное

I61.3 Внутримозговое кровоизлияние в ствол мозга

I61.4 Внутримозговое кровоизлияние в мозжечок

I61.5 Внутримозговое кровоизлияние внутрижелудочковое

I61.6 Внутримозговое кровоизлияние множественной локализации

I61.8 Другое внутримозговое кровоизлияние

I61.9 Внутримозговое кровоизлияние неуточненное

I62 Другое нетравматическое внутричерепное кровоизлияние
Исключены: последствия внутричерепного кровоизлияния (I69.2)

I62.0 Субдуральное кровоизлияние (острое) (нетравматическое)

I62.1 Нетравматическое экстрадуральное кровоизлияние
Нетравматическое эпидуральное кровоизлияние

I62.9 Внутричерепное кровоизлияние (нетравматическое) неуточненное

I63 Инфаркт мозга
Включены: закупорка и стеноз церебральных и прецеребральных артерий, вызывающие инфаркт мозга
Исключены: осложнения после инфаркта мозга (I69.3)

I63.0 Инфаркт мозга, вызванный тромбозом прецеребральных

I63.1 Инфаркт мозга, вызванный неуточненной закупоркой или стенозом прецеребральных артерий

I63.3 Инфаркт мозга, вызванный тромбозом мозговых артерий

I63.4 Инфаркт мозга, вызванный эмболией мозговых артерий

I63.5 Инфаркт мозга, вызванный неуточненной закупоркой или стенозом мозговых артерий

I63.6 Инфаркт мозга, вызванный тромбозом вен мозга, непиогенный

I63.8 Другой инфаркт мозга

I63.9 Инфаркт мозга неуточненный

I64 Инсульт, не уточненный как кровоизлияние или инфаркт
Цереброваскулярный инсульт БДУ
Исключены: последствия инсульта (I69.4)

I65 Закупорка и стеноз прецеребральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга
Включены: эмболия
сужение
обструкция (полная)
(частичная)
тромбоз
} базилярной, сонной или позвоночной артерий, не вызывающие инфаркт мозга
Исключены: состояния, вызывающие инфаркт мозга (I63.-)

I65.0 Закупорка и стеноз позвоночной артерии

I65.1 Закупорка и стеноз базилярной артерии

I65.2 Закупорка и стеноз сонной артерии

I65.3 Закупорка и стеноз множественных и двусторонних прецеребральных артерий

I65.8 Закупорка и стеноз других прецеребральных артерий

I65.9 Закупорка и стеноз неуточненной прецеребральной артерии

Прецеребральной артерии БДУ

МКБ-10. Эпизодические и пароксизмальные расстройства (G40-G47)

G45 Преходящие транзиторные церебральные ишемические приступы [атаки] и родственные синдромы

Исключена: неонатальная церебральная ишемия (P91.0)

G45.0 Синдром вертебробазилярной артериальной системы

G45.1 Синдром сонной артерии (полушарный)

G45.2 Множественные и двусторонние синдромы церебральных артерий

G45.3 Преходящая слепота

G45.4 Транзиторная глобальная амнезия

***Исключена*:** амнезия БДУ (R41.3)

G45.8 Другие транзиторные церебральные ишемические атаки и связанные с ними синдромы

G45.9 Транзиторная церебральная ишемическая атака неуточненная

Спазм церебральной артерии

Транзиторная церебральная ишемия БДУ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

26 мая 2006 года N 401

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С АТЕРОСКЛЕРОЗОМ, ДРУГИМИ БОЛЕЗНЯМИ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ СОСУДОВ, ЭМБОЛИЯМИ И ТРОМБОЗАМИ АРТЕРИЙ, ДРУГИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ АРТЕРИЙ И АРТЕРИОЛ, ПОРАЖЕНИЕМ АРТЕРИЙ, АРТЕРИОЛ И КАПИЛЛЯРОВ ПРИ БОЛЕЗНЯХ, КЛАССИФИЦИРОВАННЫХ В ДРУГИХ РУБРИКАХ

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. № 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, № 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 2, ст. 167; ст. 3607; 2005, № 10, ст. 763)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным атеросклерозом, другими болезнями периферических сосудов, эмболиями и тромбозами артерий, другими поражениями артерий и артериол, поражением артерий, артериол и капилляров при болезнях, классифицированных в других рубриках.

2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать стандарт медицинской помощи больным атеросклерозом, другими болезнями периферических сосудов, эмболиями и тромбозами артерий, другими поражениями артерий и артериол, поражением артерий, артериол и капилляров при болезнях, классифицированных в других рубриках при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

Заместитель Министра **В. СТАРОДУБОВ**

Утверждено приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации
от 26.05.2006 г. № 401

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С АТЕРОСКЛЕРОЗОМ, ДРУГИМИ БОЛЕЗНЯМИ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ СОСУДОВ, ЭМБОЛИЯМИ И ТРОМБОЗАМИ АРТЕРИЙ, ДРУГИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ АРТЕРИЙ И АРТЕРИОЛ, ПОРАЖЕНИЕМ АРТЕРИЙ, АРТЕРИОЛ И КАПИЛЛЯРОВ ПРИ БОЛЕЗНЯХ, КЛАССИФИЦИРОВАННЫХ В ДРУГИХ РУБРИКАХ

1. Модель пациента

Категория возрастная: дети, взрослые.
Нозологическая форма: атеросклероз, другие болезни периферических сосудов, эмболии и тромбозы артерий, другие поражения артерий и артериол, поражения артерий, артериол и капилляров при болезнях, классифицированных в других рубриках.
Код по МКБ-10: **I70.2, I73, I74, I77, I79.**
Фаза: обострение.
Стадия: 2б-4ст.
Осложнение: вне зависимости от осложнений.
Условие оказания: стационарная помощь.

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предо-ставле-ния	Сред-нее кол-во
A01.12.001	Сбор анамнеза и жалоб при сосудистой патологии	1	1
A01.12.002	Визуальное исследование при сосудистой патологии	1	1
A01.12.003	Пальпация при сосудистой патологии	1	1
A01.12.004	Аускультация при сосудистой патологии	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	4
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	4
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	4
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, O)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A26.06.036	Определение HbsAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 1	1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 2	1	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	1	1
A14.01.017	Бритье кожи предоперационного или поврежденного участка	1	1
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	4
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы крови	1	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	1
A09.05.004	Исследование уровня альфа-липопротеинов (высокой плотности) в крови	1	1
A09.05.028	Исследование уровня альфа-липопротеинов низкой плотности	1	1
A09.05.027	Исследование уровня липопротеидов в крови	1	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена крови	1	1
A06.12.015	Ангиография бедренной артерии прямая, одной стороны	1	2
A06.12.016	Ангиография бедренной артерии прямая, обеих сторон	1	1
A06.12.018	Ангиография артерий верхней конечности прямая	1	2
A04.12.001	Ультразвуковая доплерография артерий	1	4

A04.12.002	Ультразвуковая доплерография вен	1	2
A04.12.003	Ультразвуковая доплерография аорты	1	1
A04.12.005	Дуплексное сканирование артерий	1	1
A04.12.006	Дуплексное сканирование вен	1	1
A04.12.014	Триплексное сканирование артерий	1	1

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 24 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.12.001	Сбор анамнеза и жалоб при сосудистой патологии	1	27
A01.12.002	Визуальное исследование при сосудистой патологии	1	27
A01.12.003	Пальпация при сосудистой патологии	1	27
A01.12.004	Аускультация при сосудистой патологии	1	24
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	24
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	24
A02.12.001	Исследование пульса	1	24
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	24
A25.10.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях крупных кровеносных сосудов	1	24
A25.10.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях крупных кровеносных сосудов	1	24
A25.10.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях крупных кровеносных сосудов	1	24
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	48
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	7
A09.28.003	Определение белка в моче	1	7
A09.28.004	Определение концентрации водородных ионов (pH мочи)	1	7
A09.28.022	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	7
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	7
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	4
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	1	2
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	24
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	24
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	36
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,2	10
A11.12.013	Взятие крови из центральной вены	1	3
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	0,3	3

A14.01.017	Бритье кожи предоперационного или поврежденного участка	1	1
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	24
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	0,3	24
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,3	10
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,3	24
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,3	24
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,3	24
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	12
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,3	12
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,3	24
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	24
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	20
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	1	20
A06.09.008	Рентгенография легких	1	2
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	3
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	3
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	3
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	3
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	3
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	3
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	3
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	0,5	3
A09.05.041	Исследование уровня аспартаттрансаминазы в крови	1	3
A09.05.042	Исследование уровня аланинтрансаминазы в крови	1	3
A09.05.043	Исследование уровня креатинкиназы в крови	1	3
A09.05.50	Исследование уровня фибриногена в крови	1	3
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	3
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме	1	3
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	1	3
A09.05.26	Исследование уровня холестерина в крови	1	3
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	3
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегигрогеназы в крови	1	3
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	3
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	3

A21.12.002	Перемежающая пневмокомпрессия	0,1	10
A17.12.001	Электрофорез при заболеваниях крупных кровеносных сосудов	0,2	10
A17.13.001	Электрофорез лекарственных средств при нарушении микроциркуляции	0,2	10
A17.24.002	Чрезкожная электромиостимуляция при заболеваниях периферической нервной системы	0,2	10
A17.13.001	Электрофорез лекарственных средств при нарушении микроциркуляции	0,2	10
A20.31.026	Оксигеновоздействие	0,2	10
B01.003.01	Прием (осмотр, консультация) врача-анестезиолога	1	1
A03.16.001	Эзофагогастродоуденоскопия	0,7	1
A17.02.001	Миостимуляция периферических мышц	0,5	10
A17.24.002	Нейростимуляция периферических нервов	0,5	10
A19.12.001	Лечебная физкультура при заболеваниях крупных кровеносных сосудов	1	10
A19.13.001	Лечебная физкультура при заболеваниях периферических кровеносных сосудов	1	10
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,5	1
A18.05.013	Реинфузия крови	1	1
A18.05.012	Гемотрансфузия	0,5	1
A16.12.037.001	Микрохирургическая шунтирующая операция выше щели коленного сустава	0,1	1
A16.12.037.002	Микрохирургическая шунтирующая операция ниже щели коленного сустава	0,1	1
A16.12.037.003	Микрохирургическая шунтирующая операция с артериями стопы	0,05	1
A16.12.037.004	Микроанастомозирование с использованием аутотрансплантации свободного лоскута	0,05	1
A16.12.008	Резекция сосуда с реанастомозом	0,1	1
A16.12.009	Резекция сосуда с замещением	0,05	1
A16.12.014	Артериальная обходная пересадка (венозная) (скрытая)	0,95	1,5
A16.12.015	Протезная обходная пересадка	0,05	1
A16.12.007	Тромбэндартерэктомия	0,05	1

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа <*>**	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД <**>**	**ЭКД <***>**
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		0,4		
		Тримеперидин	0,45	40 мг	160 мг
		Морфин	0,05	20 мг	20 мг
		Трамадол	0,5	50 мг	200 мг
		Фентанил	1	0,5 мг	0,5 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		0,6		

		Метамизол натрия	0,33	1000 мг	3000 мг
		Кетопрофен	0,33	30 мг	150 мг
		Диклофенак	0,33	75 мг	225 мг
		Ацетилсалициловая кислота	1	150 мг	3000 мг
Анестетики, миорелаксанты			1		
	Средства для наркоза		1		
		Динитроген оксид	0,9	25 л	25 л
		Галотан	0,9	50 мл	50 мл
		Кетамин	1	400 мг	400 мг
		Тиопентал натрия	0,5	500 мг	500 мг
		Гексобарбитал	0,5	500 мг	500 мг
		Пропофол	0,8	800 мг	800 мг
	Миорелаксанты		1		
		Атракурия бесилат	0,3	100 мг	100 мг
		Суксаметония бромид, хлорид и йодид	0,9	200 мг	200 мг
		Пипекурония бромид	0,7	8 мг	8 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			0,9		
	Средства для лечения алкоголизма и наркомании		0,1		
		Налоксон	1	40 мг	40 мг
	Антипсихотические средства		0,1		
		Дроперидол	0,5	5 мг	25 мг
		Галоперидол	0,5	5 мг	10 мг
	Анксиолитики (транквилизаторы)		1		
		Диазепам	0,5	10 мг	20 мг
		Мидазолам	0,5	15 мг	30 мг
Средства, влияющие на кровь			0,9		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Клопидогрел	1	150 мг	1500 мг
		Пентоксифиллин	1	400 мг	12000 мг
		Алпростадил	0,5	20 мкг	400 мкг
		Гепарин натрий	1	5000 ЕД	5000 ЕД
		Варфарин	0,1	7,5 мг	90 мг
		Эноксапарин натрия	0,5	160 мг	800 мг
		Надропарин кальция	0,5	0,6 мг	6 мг
	Гиполипидемические препараты		0,9		
		Симвастатин	0,5	20 мг	400 мг
		Ловастатин	0,5	40 мг	800 мг
		Аторвастатин	0,2	10 мг	200 мг
	Растворы и плазмозаменители		1		
		Декстроза	1	400 мл	3 л
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			0,9		
	Спазмолитические средства		1		
		Атропин	1	1 мг	1 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
	Антиангинальные средства		1		

		Нитроглицерин	0,9	5 мг	100 мг
		Изосорбида мононитрат	0,05	50 мг	1000 мг
		Изосорбида динитрат	0,05	100 мг	2000 мг
	Гипотензивные средства		0,9		
		Нифедипин	0,3	40 мг	800 мг
		Амлодипин	0,4	5 мг	100 мг
		Верапамил	0,3	80 мг	1600 мг
		Пропранолол	0,05	120 мг	2400 мг
		Небиволол	0,05	5 мг	100 мг
		Фозиноприл	0,1	10 мг	200 мг
	Противоаритмические средства		0,9		
		Атенолол	0,2	100 мг	2000 мг
		Метопролол	0,4	150 мг	3000 мг
		Бисопролол	0,4	7,5 мг	150 мг
		Карведилол	0,1	25 мг	500 мг
		Соталол	0,5	320 мг	6400 мг
		Амиодарон	0,5	400 мг	8000 мг
	Средства для лечения сердечной недостаточности		0,6		
		Каптоприл	0,2	100 мг	2000 мг
		Периндоприл	0,2	4 мг	80 мг
		Лизиноприл	0,1	10 мг	200 мг
		Рамиприл	0,05	5 мг	100 мг
		Эналаприл	0,2	20 мг	400 мг
		Эналаприл + Гидрохлоротиазид	0,2	20мг/50мг	400 мг/ 100мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			0,6		
	Антибактериальные средства		1		
		Азитромицин	0,3	500 мг	1500 мг
		Цефотаксим	0,3	4 г	16 г
		Амоксициллин + клавулановая к-та	0,3	250 мг	2500 мг
		Цефтазидим	0,3	1000 мг	8000 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			0,5		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	500 мл	4 л
		Натрия хлорид	1	500 мл	4 л

* - анатомо-терапевтическо-химическая классификация
** - ориентировочная дневная доза
*** - эквивалентная курсовая доза

Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	0,5	2 дозы
Эритроцитная масса	0,5	2 дозы

Импланты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Сосудистый протез синтетический	0,1	1

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Болезни артерии, артериол и капиляров (I70 – I79)

I70 **Атеросклероз**
Включены: артериолосклероз
артериосклероз
артериосклеротическая болезнь сосудов
атерома
дегенерация:
• артериальная
• артериоваскулярная
• сосудистая
деформирующий или облитерирующий эндартериит старческий:
• артериит
• эндартериит
Исключены: церебральный (I67.2)
Коронарный (I25.1)
брыжеечный (K55.1)
легочный (I27.0)

I70.0 **Атеросклероз аорты**

I70.1 **Атеросклероз почечной артерии**
Почка Гольдблатта
Исключено: атеросклероз почечных артериол (I12,-)

I70.2 **Атеросклероз артерий конечностей**
Атеросклеротическая гангрена
Склероз (медиальный) Менкеберга

I70.8 **Атеросклероз других артерий**

I70.9 **Генерализованный и неуточненный атеросклероз**

I73 **Другие болезни периферических сосудов**
Исключены: ознобление (T69.1)
отморожение (T33-T35)
траншейная рука или стопа (T69.0)
спазм мозговой артерии (G45.9)

I73.0 **Синдром Рейно**
Рейно:
• болезнь
• гангрена
• феномен (вторичный)

I73.1 **Облитерирующий тромбангиит [болезнь Бергера]**

I73.8 **Другие уточненные болезни периферических сосудов**
Акроцианоз

Акропарестезия:
• простая [тип Шультца]
• вазомоторная [тип Нотнагеля]
Эритроцианоз
Эритромелалгия

I73.9 **Болезнь периферических сосудов неуточненная**
Перемежающаяся хромота
Спазм артерий

I74 **Эмболия и тромбоз артерий**
Включены: инфаркт:
• эмболический
• тромботический
окклюзия:
• эмболическая
• тромботическая
Исключены: эмболия и тромбоз артерии:
• базилярной (I63.0-I63.2, I65.1)
• сонной (I63.0-I63.2, I65.2)
• мозговой (I63.3-I63.5, I66.9)
• коронарной (I21-I25)
• брыжеечной (K55.0)
• прецеребральной (I63.0-I63.2, I65.9)
• легочной (I26.-)
• почечной (N28.0)
• ретинальной (H34.-)
• позвоночной (I63.0-I63.2, I65.0)
• осложняющие:
• аборт, внематочную или молярную беременность (O00-007, O08.2)
• беременность, роды и послеродовой период (Q88.-)

I74.0 **Эмболия и тромбоз брюшной аорты**
Синдром бифуркации аорты
Синдром Лериша

I74.1 **Эмболия и тромбоз других и неуточненных отделов аорты**
I74.2 **Эмболия и тромбоз артерий верхних конечностей**
I74.3 **Эмболия и тромбоз артерий нижних конечностей**
I74.4 **Эмболия и тромбоз артерий конечностей неуточненные**
I74.5 **Эмболия и тромбоз подвздошной артерии**
I74.8 **Эмболия и тромбоз других артерий**
I74.9 **Эмболия и тромбоз неуточненных артерий**

I77 **Другие поражения артерий и артериол**
Исключены: коллагеноз (сосудов) (M30-M36)
гиперсенситивный ангиит (M31.0)
болезни легочных сосудов (I28.-)

I77.0 **Артериовенозный свищ приобретенный**
Аневризматическое варикозное расширение
Артериовенозная аневризма приобретенная
Исключены: артериовенозная аневризма БДУ (Q27,3)
церебральная (I67.1)
коронарная (I25.4)
травматическая – см. травмы кровеносных сосудов по областям тела

I77.1 **Сужение артерий**

I77.2 **Разрыв артерии**
Эрозия
Свищ } артерии
Язва
Исключен: травматический разрыв артерии – см. травмы сосудов по областям тела

I77.3 **Мышечная и соединительнотканная дисплазия артерий**

I77.4 **Синдром компрессии чревного ствола брюшной аорты**

I77.5 **Некроз артерии**

I77.6 **Артериит неуточненный**
Артериит БДУ
Эндартериит БДУ
Исключены: артериит или эндартериит:
- дуги аорты [Такаясу] (M31.4)
- церебральный НКДР (I67.7)
- коронарный (I25.8)
- деформирующий (I70.-)
- гигантоклеточный (M31.5-M31.6)
- облитерирующий (I70.-)
- старческий (I70.-)

I77.8 **Другие уточненные изменения артерий и артериол**

I77.9 **Изменение артерий и артериол неуточненное**

I79* **Поражения артерий, артериол и капилляров при болезнях, классифицированных в других рубриках**

I79.0* **Аневризма аорты при болезнях, классифицированных в других рубриках**
Сифилитическая аневризма аорты (A52,0†)

I79.1* **Аортит при болезнях, классифицированных в других рубриках**
Сифилитический аортит (A52,0†)

I79.2* **Периферическая ангиопатия при болезнях, классифицированных в других рубриках**
Диабетическая периферическая ангиопатия (E10-E14† с общим четвертым знаком .5)

I79.8* **Другие поражения артерий, артериол и капилляров при болезнях, классифицированных в других рубриках**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

28 февраля 2005 г. N 170

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ГРИППОМ

В соответствии с п. 5.2.11. Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 г. N 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст. 2898), ст. 38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.1993 г. N 5487-1 (Ведомости съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание актов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, 1993, N 52, ст. 5086; Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 10, ст. 1143; 1999, N 51, ст. 6289; 2000, N 49, ст. 4740; 2003, N 2, ст. 167; N 9 ст. 805; N 27 (ч. 1), ст. 2700; 2004, N 27, ст. 2711)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить стандарт медицинской помощи больным гриппом (приложение).
2. Рекомендовать руководителям медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи больным гриппом при оказании медицинской помощи.

Заместитель Министра **В. И. СТАРОДУБОВ**

Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 28.02.2000 г. N 170

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ГРИППОМ

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые, дети

Нозологическая форма: грипп с пневмонией, вирус гриппа идентифицирован; грипп с другими респираторными проявлениями, вирус гриппа идентифицирован; грипп с другими проявлениями, вирус гриппа идентифицирован; грипп с другими респираторными проявлениями, вирус не идентифицирован; грипп с другими проявлениями, вирус не идентифицирован.

Код по МКБ-10: **J10.0, J10.1, J10.8, J11.1, J11.8**

Фаза: нет

Стадия: нет

Осложнение: без осложнений

Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предостав-ления	Среднее кол-во
A01.09.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких и бронхов	1	1
A01.09.002	Визуальное исследование при болезнях легких и бронхов	1	1
A01.09.003	Пальпация при болезнях легких и бронхов	1	1
A01.09.004	Перкуссия при болезнях легких и бронхов	1	1
A01.09.005	Аускультация при болезнях легких и бронхов	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	0,1	1
A06.09.001	Рентгеноскопия легких	0,01	1
A06.09.008	Рентгенография легких	0,01	

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 7 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предос-тавления	Среднее кол-во
A01.09.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких и бронхов	1	1
A01.09.002	Визуальное исследование при болезнях легких и бронхов	1	1
A01.09.003	Пальпация при болезнях легких и бронхов	1	1
A01.09.004	Перкуссия при болезнях легких и бронхов	1	1
A01.09.005	Аускультация при болезнях легких и бронхов	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A06.09.001	Рентгеноскопия легких	0,01	1

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Грипп и пневмония (J10 – J18)

J10 Грипп, вызванный идентифицированным вирусом гриппа

Исключены: Вызванная(ый) *Haemophilus influenzae* [палочкой Афанасьева-Пфейффера]:
- инфекция БДУ (A49.2)
- менингит (G00.0)
- пневмония (J14)

J10.0 Грипп с пневмонией, вирус гриппа идентифицирован

Гриппозная (бронхо)пневмония, вирус гриппа идентифицирован

J10.1 Грипп с другими респираторными проявлениями, вирус гриппа идентифицирован

Грипп
Гриппозная(ый):
- острая респираторная инфекция верхних дыхательных путей
- ларингит
- фарингит
- плевральный выпот

} вирус гриппа идентифицирован

J10.8 Грипп с другими проявлениями, вирус гриппа идентифицирован

Энцефалопатия, вызванная гриппом
Гриппозный:
- гастроэнтерит
- миокардит (острый)

} вирус гриппа идентифицирован

J11 Грипп, вирус не идентифицирован

Включены: грипп
вирусный грипп } упоминание об идентификации вируса отсутствует

Исключены: вызванный(ая) *Haemophilus influenzae* [палочкой Афанасьева-Пфейффера]
- инфекция БДУ (A49.2)
- менингит (G00.0)
- пневмония (J14)

J11.0 Грипп с пневмонией, вирус не идентифицирован

Гриппозная (бронхо)пневмония неуточненная или без упоминания об идентификации вируса

J11.1 Грипп с другими респираторными проявлениями, вирус не идентифицирован

Грипп БДУ
Гриппозный(ая):
- острая респираторная инфекция верхних дыхательных путей
- ларингит
- фарингит
- плевральный выпот

} неуточненный(ая) или вирус не идентифицирован

J11.8 Грипп с другими проявлениями, вирус не идентифицирован

Энцефалопатия, вызванная гриппом
Гриппозный:
- гастроэнтерит
- миокардит (острый)

} неуточненный или вирус не идентифицирован

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

23 ноября 2004 г. N 263

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ПНЕВМОНИЕЙ

В соответствии с п. 5.2.11. Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 г. N 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст. 2898), ст. 38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.1993 г. N 5487-1 (Ведомости съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание актов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, 1993, N 52, ст. 5086; Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 10, ст. 1143; 1999, N 51, ст. 6289; 2000, N 49, ст. 4740; 2003, N 2, ст. 167; N 9 ст. 805; N 27 (ч. 1), ст. 2700; 2004, N 27, ст. 2711)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить стандарт медицинской помощи больным пневмонией (приложение).
2. Рекомендовать руководителям медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи больным пневмонией при оказании медицинской помощи.

Заместитель Министра **В. И. СТАРОДУБОВ**

Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.11.2004 г. N 263

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ПНЕВМОНИЕЙ

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые, дети
Нозологическая форма: бактериальная пневмония неутонченная; пневмония без уточнения возбудителя
Код по МКБ-10: **J15.9, J18**
Фаза: нет
Стадия: нет
Осложнение: без осложнений
Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.09.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких и бронхов	1	1
A01.09.002	Визуальное исследование при болезнях легких и бронхов	1	1
A01.09.003	Пальпация при болезнях легких и бронхов	1	1

A01.09.004	Перкуссия при болезнях легких и бронхов	1	1
A01.09.005	Аускультация при болезнях легких и бронхов	1	1
A02.09.001	Измерения частоты дыхания	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A09.09.004	Микробиологическое исследование мокроты	0,5	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	0,1	1
A12.06.016	Серологические реакции на различные инфекции, вирусы	0,1	1
A06.09.009	Томография легких	0,05	1

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 10 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.09.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких и бронхов	1	2
A01.09.002	Визуальное исследование при болезнях легких и бронхов	1	2
A01.09.003	Пальпация при болезнях легких и бронхов	1	2
A01.09.004	Перкуссия при болезнях легких и бронхов	1	2
A01.09.005	Аускультация при болезнях легких и бронхов	1	2
A02.31.001	Термометрия общая	1	2
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A25.09.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	1
A06.09.001	Рентгеноскопия легких	0,5	1
A06.09.008	Рентгенография легких	0,1	1
A09.09.004	Микробиологическое исследование мокроты	0,001	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <**>	ЭКД <***>
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		

		Амоксициллин + клавулановая кислота	0,3	1,875 г	13,125 г
		Азитромицин	0,2	0,5 г	3,5 г
		Кларитромицин	0,2	0,5 г	3,5 г
		Цефотаксим	0,2	3,0 г	21 г
		Моксифлоксацин	0,2	0,4 г	2,8 г

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 8 июня 2007 г. N 411

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ПНЕВМОНИЕЙ, ВЫЗВАННОЙ STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE; ПНЕВМОНИЕЙ, ВЫЗВАННОЙ HAEMOPHILUS INFLUENZAE (ПАЛОЧКОЙ АФАНАСЬЕВА - ПФЕЙФФЕРА); БАКТЕРИАЛЬНОЙ ПНЕВМОНИЕЙ, НЕКЛАССИФИЦИРОВАННОЙ В ДРУГИХ РУБРИКАХ; ПНЕВМОНИЕЙ, ВЫЗВАННОЙ ДРУГИМИ ИНФЕКЦИОННЫМИ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ, НЕКЛАССИФИЦИРОВАННОЙ В ДРУГИХ РУБРИКАХ; ПНЕВМОНИЕЙ БЕЗ УТОЧНЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ; АБСЦЕССОМ ЛЕГКОГО С ПНЕВМОНИЕЙ (ПРИ ОКАЗАНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ)

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607) приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным с пневмонией, вызванной Streptococcus pneumoniae; пневмонией, вызванной Haemophilus influenzae (палочкой Афанасьева - Пфейффера); бактериальной пневмонией, неклассифицированной в других рубриках; пневмонией, вызванной другими инфекционными возбудителями, неклассифицированной в других рубриках; пневмонией без уточнения возбудителя; абсцессом легкого с пневмонией (при оказании специализированной помощи).

2. Рекомендовать руководителям специализированных медицинских учреждений (подразделений) в субъектах Российской Федерации использовать стандарт медицинской помощи больным с пневмонией, вызванной Streptococcus pneumoniae; пневмонией, вызванной Haemophilus influenzae (палочкой Афанасьева - Пфейффера); бактериальной пневмонией, неклассифицированной в других рубриках; пневмонией, вызванной другими инфекционными возбудителями, неклассифицированной в других рубриках; пневмонией без уточнения возбудителя; абсцессом легкого с пневмонией (при оказании специализированной помощи).

Заместитель Министра
В.СТАРОДУБОВ

Утвержден приказом Министерства
здравоохранения и социального развития
Российской Федерации от 8 июня 2007 г. N 411

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ПНЕВМОНИЕЙ, ВЫЗВАННОЙ STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE; ПНЕВМОНИЕЙ, ВЫЗВАННОЙ HAEMOPHILUS INFLUENZAE (ПАЛОЧКОЙ АФАНАСЬЕВА - ПФЕЙФФЕРА); БАКТЕРИАЛЬНОЙ ПНЕВМОНИЕЙ, НЕ КЛАССИФИЦИРОВАННОЙ В ДРУГИХ РУБРИКАХ; ПНЕВМОНИЕЙ, ВЫЗВАННОЙ ДРУГИМИ ИНФЕКЦИОННЫМИ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ, НЕКЛАССИФИЦИРОВАННОЙ В ДРУГИХ РУБРИКАХ; ПНЕВМОНИЕЙ БЕЗ УТОЧНЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ; АБСЦЕССОМ ЛЕГКОГО С ПНЕВМОНИЕЙ (ПРИ ОКАЗАНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ)

1. **Модель пациента**

Категория возрастная: дети, взрослые

Нозологическая форма: пневмония, вызванная Streptococcus pneumoniae; пневмония, вызванная Haemophilus influenzae (палочкой Афанасьева - Пфейффера); пневмония, вызванная Klebsiella pneumoniae; пневмония, вызванная Pseudomonas (синегнойной палочкой); пневмония, вызванная стафилококком; пневмония, вызванная стрептококком группы B; пневмония, вызванная другими стрептококками; пневмония, вызванная Escherichia coli; пневмония, вызванная другими аэробными граммотрицательными бактериями; другие бактериальные пневмонии; бактериальная пневмония неуточненная; пневмония, вызванная хламидиями; пневмония, вызванная другими уточненными инфекционными агентами; бронхопневмония неуточненная; долевая пневмония неуточненная; гипостатическая пневмония неуточненная; другая пневмония, возбудитель не уточнен; абсцесс легкого с пневмонией

Код по МКБ-10: **J13**, **J14**, **J15.0**, **J15.1**, **J15.2**, **J15.3**, **J15.4**, **J15.5**, **J15.6**, **J15.8**, **J15.9**, **J16.0**, **J16.8**, **J18.0**, **J18.1**, **J18.2**, **J18.8**, **J85.1**

Фаза: острая

Стадия: тяжелое течение

Осложнение: вне зависимости от осложнений

Условие оказания: стационарная помощь

1.1. **Диагностика**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.09.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких и бронхов	1	1
A01.09.002	Визуальное исследование при болезнях легких и бронхов	1	1
A01.09.003	Пальпация при болезнях легких и бронхов	1	1
A01.09.004	Перкуссия при болезнях легких и бронхов	1	1
A01.09.005	Аускультация при болезнях легких и бронхов	1	1
A02.09.001	Измерения частоты дыхания	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.09.009	Томография легких	0,05	1

A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1,05	1
A06.09.006	Компьютерная томография органов грудной полости	0,1	1
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	1
A09.05.215	Исследование уровня прокальцитонина в крови	1	1
A09.09.001	Микроскопическое исследование нативного и окрашенного мазка мокроты	0,5	1
A12.01.008	Определение парциального давления кислорода в мягких тканях (оксиметрия)	0,5	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	0,1	1
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,1	1
A09.05.037	Исследование pH крови	0,1	1
A09.05.115	Исследование уровня буферных веществ в крови	0,1	1
A11.09.004	Пункция плевральной полости	0,2	1
A09.09.002	Цитологическое исследование плевральной жидкости	0,2	1
A09.09.003	Биохимическое исследование плевральной жидкости	0,2	1
A09.09.012	Исследование уровня белка плевральной жидкости	0,2	1
A09.09.015	Микроскопическое исследование нативного и окрашенного препарата плевральной жидкости	0,2	1
A26.09.012	Бактериологическое исследование плевральной жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,2	1
A26.09.010	Бактериологическое исследование мокроты на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,4	1
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,8	1
A26.31.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам	1	1
A12.06.007	Серологические исследования на вирусы респираторных инфекций	0,1	1
A26.06.016	Определение антител класса A, M, G (IgA, IgM, IgG) к Chlamidia pneumoniae	0,3	1

A26.06.057	Определение антител класса A, M, G (IgA, IgM, IgG) к Mycoplasma pneumoniae	0,3	1
A26.28.011	Определение антигена Legionella pneumophila в моче	0,1	1
A11.09.004	Пункция плевральной полости	0,01	1
A04.09.001	Ультразвуковое исследование плевры	0,1	1

2. **Модель пациента**

Категория возрастная: дети, взрослые

Нозологическая форма: пневмония, вызванная Streptococcus pneumoniae; пневмония, вызванная Haemophilus influenzae (палочкой Афанасьева - Пфейффера); пневмония, вызванная Klebsiella pneumoniae; пневмония, вызванная Pseudomonas (синегнойной палочкой); пневмония, вызванная стафилококком; пневмония, вызванная стрептококком группы **B**; пневмония, вызванная другими стрептококками; пневмония, вызванная Escherichia coli; пневмония, вызванная другими аэробными грамотрицательными бактериями; другие бактериальные пневмонии; бактериальная пневмония неуточненная; пневмония, вызванная хламидиями; пневмония, вызванная другими уточненными инфекционными агентами; бронхопневмония неуточненная; гипостатическая пневмония неуточненная; другая пневмония, возбудитель не уточнен

Код по МКБ-10: **J13**, **J14**, **J15.0**, **J15.1**, **J15.2**, **J15.3**, **J15.4**, **J15.5**, **J15.6**, **J15.8**, **J15.9**, **J16.0**, **J16.8**, **J18.0**, **J18.2**, **J18.8**

Фаза: острая

Стадия: тяжелое течение

Осложнение: нарушение функции внутренних органов

Условие оказания: стационарная помощь

2.1. **Лечение из расчета 10 дней**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.09.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких и бронхов	1	16
A01.09.002	Визуальное исследование при болезнях легких и бронхов	1	16
A01.09.003	Пальпация при болезнях легких и бронхов	1	16
A01.09.004	Перкуссия при болезнях легких и бронхов	1	16
A01.09.005	Аускультация при болезнях легких и бронхов	1	16
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	16
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	16
A02.12.001	Исследование пульса	1	16
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	0,5	14
A02.31.001	Термометрия общая	1	20
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	0,5	2
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	0,5	2
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	0,3	3
A12.01.008	Определение парциального давления кислорода в мягких тканях (оксиметрия)	0,5	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	0,8	3
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,8	3

A09.05.037	Исследование pH крови	0,8	3
A09.05.115	Исследование уровня буферных веществ в крови	0,8	3
A06.09.009	Томография органов грудной клетки	0,1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1
A20.09.002	Оксигенотерапия (гипер-, нормо- или гипобарическая) при болезнях легких	0,1	3
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	5
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	2
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	2
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	2
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	2
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	2
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	0,1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,1	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	0,1	1
A26.06.036	Определение HbsAg Hepatitis B virus	0,1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (YgM, G) к Hepatitis C Virus	0,1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (YgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 1	0,1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (YgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 2	0,1	1
A12.05.011	Исследование времени свертывания нестабилизированной крови или рекальцификации плазмы неактивированное	0,1	2
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	0,5	2
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	0,5	2
A09.05.012	Исследование уровня глобулина в крови	0,5	2
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,5	2
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	0,5	2
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	0,5	2
A09.05.042	Исследование уровня аланинтрансаминазы в крови	0,5	2
A09.05.042	Исследование уровня аспартаттрансаминазы в крови	0,5	2
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	0,5	2
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	0,5	2
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	0,5	2
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	0,01	10
A11.09.008	Ингаляторное введение лекарственных средств и кислорода	0,1	5
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	20
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	20

A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,9	2
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,1	2
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	20
A14.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	30
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,01	5
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	0,01	5
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	0,01	50
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	0,01	4
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,01	10
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,01	10
A14.31.005	Приготовление и смена белья тяжелобольному	0,01	10
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольного	0,01	30
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	0,01	2
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	0,01	6
A14.19.001	Пособие при дефекации больного	0,1	2
A13.31.001	Обучение самоуходу	0,5	1
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,01	2
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,01	40
A26.09.010	Бактериологическое исследование мокроты на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	1	1
A26.09.029	Микробиологическое исследование мокроты на грибы	1	1
A09.09.013	Цитологическое исследование мокроты	0,3	1
A09.09.001	Микроскопическое исследование нативного и окрашенного препарата мокроты	0,3	1
A03.09.002	Трахеоскопия	0,1	1
A03.09.001	Бронхоскопия	0,1	1
A09.09.014	Цитологическое исследование лаважной жидкости	0,1	1
A09.09.006	Микроскопическое исследование лаважной жидкости	0,1	1
A26.09.011	Бактериологическое исследование лаважной жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,1	1
A26.09.030	Микробиологическое исследование лаважной жидкости на грибы	0,1	1
A26.31.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам	1	1
A09.08.003	Определение белка в моче	1	2
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	2
A09.28.022	Определение объема мочи	1	2
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности мочи)	1	2

A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	0,4	2
A25.09.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	10
A25.09.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	10
A25.09.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	10
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	1	10
A25.31.019	Назначение комплекса упражнений (лечебной физкультуры)	1	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	0,01	3

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа <*>**	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД <**>**	**ЭКД <***>**
Средства, влияющие на органы дыхания			1		
	Прочие препараты для лечения заболеваний органов дыхания, не обозначенные в других рубриках		0,5		
		Ацетилцистеин	1	600 мг	6000 мг
	Противоастматические средства		0,1		
		Ипратропия бромид + Фенотерол	0,1	500/ 250 мкг	5000/ 250 мкг
		Аминофиллин	0,1	500 мг	5000 мг
		Амброксол	1	90 мг	9000 мг
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		0,1		
		Преднизолон	0,5	90 мг	450 мг
		Гидрокортизон	0,5	250 мг	1250 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Ампициллин	0,1	4 г	40 г
		Амоксициллин	0,1	2 г	20 г
		Амоксициллин + клавулановая кислота	0,2	3,6 г	36 г
		Амоксициллин + сульбактам	0,2	3 г	30 г
		Азитромицин	0,2	500 мг	2500 мг
		Кларитромицин	0,2	1000 мг	10000 мг
		Моксифлоксацин	0,05	400 мг	4000 мг
		Нетилмицин	0,2	400 мг	2800 мг
		Цефуроксим	0,1	2,25 г	22,5 г
		Левофлоксация	0,05	500 мг	5000 мг
		Цефотаксим	0,1	3 г	30 г
		Ципрофлоксацин	0, 1	1,5 г	15 г
	Противогрибковые средства		0,01		
		Флуконазол	0,5	150 мг	1500 мг
		Кетоконазол	0,5	200 мг	2000 мг

Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			0,8		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	800 мл	4000 мг
Средства, влияющие на кровь			0,3		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		0,1		
		Гепарин натрия	1	15000 МЕ	75000 МЕ
	Растворы и плазмозаменители		0,1		
		Гидроксиэтилкрахмал	1	500 мл	2500 мл
	Препараты плазмы		0,1		
		Альбумин	1	100 мл	300 мл
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			0,1		
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Парацетамол	0,5	2 г	6 г
		Ибупрофен	0,5	900 мг	2700 мг
		Метамизол натрия	0,01	250 мг	750 мг
Средства для лечения аллергических реакций			0,1		
	Антигистаминные средства		1		
		Прометазин	0,8	50 мг	150 мг
		Хлоропирамин	0,2	10 мг	30 мг
Прочие лекарственные средства			0,2		
		Кислород	1	40 л	200 л

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

Питательные смеси

Наименование		**Частота предоставления**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Смеси для парентерального питания		0,01		
	Растворы аминокислот	1	1000 мл	1000 мл
	Жировые эмульсии	1	500 мл	500 мл
Смеси для энтерального зондового питания		0,01	1000 мл	5000 мл
Смесь белковая композитная сухая		1	16 - 24 г	160 - 240 г

3. **Модель пациента**

Категория возрастная: дети, взрослые

Нозологическая форма: долевая пневмония неутонченная; абсцесс легкого с пневмонией

Код по МКБ-10: **J18.1**, **J85.1**

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнение: острая дыхательная недостаточность, плеврит

Условие оказания: стационарная помощь

3.1. **Лечение из расчета 20 дней**

Код	Наименование	Частота предос-тавления	Среднее кол-во
A01.09.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких и бронхов	1	25
A01.09.002	Визуальное исследование при болезнях легких и бронхов	1	25
A01.09.003	Пальпация при болезнях легких и бронхов	1	25
A01.09.004	Перкуссия при болезнях легких и бронхов	1	25
A01.09.005	Аускультация при болезнях легких и бронхов	1	25
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	25
A02.12.001	Измерение пульса	1	25
A02.31.001	Термометрия общая	1	40
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	16
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	4
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	4
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	0,4	4
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	4
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	4
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	4
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	4
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	0,5	15
A12.01.008	Определение парциального давления кисло-рода в мягких тканях (оксиметрия)	0,5	15
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,5	15
A09.05.037	Исследование pH крови	0,5	15
A09.05.115	Исследование уровня буферных веществ в крови	0,5	15
A11.09.004	Пункция плевральной полости	0,2	2
A16.09.004	Разрез грудной стенки и плевры (дренирова-ние плевральной полости)	0,1	2
A04.09.001	Ультразвуковое исследование плевры	0,3	3
A06.09.008	Рентгенография легких	1	3
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	3
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	2
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови	0,5	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	2
A09.05.012	Исследование уровня глобулина в крови	1	2
A09.05.013	Исследование альбумин/глобулинового соотношения	1	2
A09.05.011	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	1	2
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	1	2
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	2
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	2
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	0,5	2

A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	0,5	2
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	2
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	2
A26.09.010	Бактериологическое исследование мокроты на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	1	2
A26.09.029	Микробиологическое исследование мокроты на грибы	0,2	2
A09.09.001	Микроскопическое исследование нативного и окрашенного препарата мокроты	1	1
A26.09.002	Бактериологическое исследование мокроты на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis)	0,5	1
A03.09.002	Трахеоскопия	0,5	2
A03.09.001	Бронхоскопия	0,5	2
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	0,5	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,5	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	0,5	1
A26.06.036	Определение HbsAg Hepatitis B virus	0,5	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (YgM, G) к Hepatitis C Virus	0,5	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (YgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 1	0,5	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (YgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 2	0,5	1
A09.09.014	Цитологическое исследование лаважной жидкости	0,5	2
A09.09.006	Микроскопическое исследование лаважной жидкости	0,5	2
A26.09.011	Бактериологическое исследование лаважной жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,5	2
A26.09.004	Бактериологическое исследование лаважной жидкости на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis)	0,5	1
A26.09.030	Микробиологическое исследование лаважной жидкости на грибы	0,1	2
A26.31.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам	1,5	2
A11.09.008	Ингаляторное введение лекарственных средств и кислорода	0,5	60
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении препаратов	1	40
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	40
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,8	2
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,2	2
A16.09.011.002	Неинвазивная вентиляция легких	0,1	1
A20.09.002	Искусственная вентиляция легких	0,1	1
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	40
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,3	5
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	0,3	5

A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	0,3	50
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	0,1	4
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,3	10
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,2	20
A14.31.005	Приготовление и смена белья тяжелобольному	0,3	10
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольного	0,3	30
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	0,3	2
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	0,3	6
A14.19.001	Пособие при дефекации больного	0,3	2
A13.31.001	Обучение самоуходу	0,5	1
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,3	2
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,3	40
A25.09.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	20
A25.09.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	20
A25.09.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	20
A25.31.019	Назначение комплекса упражнений (лечебной физкультуры)	0,8	1
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	0,8	20
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	0,3	3

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Средства, влияющие на органы дыхания			1		
	Прочие препараты для лечения заболеваний органов дыхания, не обозначенные в других рубриках		0,5		
		Ацетилцистеин	1	600 мг	12000 мг
	Противоастматические средства		0,5		
		Ипратропия бромид + Фенотерол	0,1	500/ 250 мкг	5000/ 250 мкг
		Аминофиллин	0,1	500 мг	5000 мг
		Амброксол	1	90 мг	18000 мг
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		0,8		
		Преднизолон	0,5	180 мг	1800 мг
		Гидрокортизон	0,5	250 мг	2500 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций					
	Иммуноглобулины		0,8		

		Иммуноглобулин человека нормальный	1	2000 мг	6000 мг
	Антибактериальные препараты		1		
		Ванкомицин	0,2	2000 мг	30000 мг
		Оксациллин	0,1	8 г	120 г
		Имипенем	0,2	2000 мг	28000 мг
		Меропенем	0,2	2000 мг	28000 мг
		Нетилмицин	0,2	400 мг	2800 мг
		Тикарциллин + клавулановая кислота	0,1	12,4 г	186 г
		Цефепим	0,1	4000 мг	60000 мг
		Цефоперазон-сульбактам	0,2	8000 мг	80000 мг
		Цефтриаксон	0,2	2000 мг	30000 мг
		Амикацин	0,1	1000 мг	15000 мг
		Ципрофлоксацин	0,1	800 мг	12 г
		Амоксициллин + клавулановая кислота	0,1	3,6 г	54 г
		Амоксициллин + сульбактам	0,1	3 г	45 г
		Линезолид	0,1	1,2 г	16,8 г
	Противогрибковые средства		0,2		
		Флуконазол	0,5	150 мг	1500 мг
		Кетоконазол	0,5	200 мг	2000 мг
Средства, влияющие на кровь			0,5		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		0,3		
		Гепарин натрия	1	15000 МЕ	45000 МЕ
	Растворы и плазмозаменители		0,5		
	Гидроксиэтилкрахмал		1	500 мл	2500 мл
	Препараты плазмы		0,5		
		Альбумин	0,5	100 мл	300 мл
		Декстран	0,5	200 мл	600 мл
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			0,5		
	Средства для лечения сердечной недостаточности		1		
		Дигоксин	1	0,3 мг	1,5 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			0,2		
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Парацетамол	0,5	2 г	6 г
		Ибупрофен	0,5	900 мг	2700 мг
		Метамизол натрия	0,01	250 мг	750 мг
Средства для лечения аллергических реакций			0,1		
	Антигистаминные средства		1		
		Прометазин	0,8	50 мг	150 мг
		Хлоропирамин	0,2	10 мг	30 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			0,8		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		

		Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	800 мл	2400 мг
Прочие лекарственные средства			0,8		
		Кислород	1	40 л	200 л

<*> АТХ - Анатомо-терапевтическо-химическая группа.
<**> ОДД - Ориентировочная дневная доза.
<***> ЭКД - Эквивалентная курсовая доза.

Питательные смеси

Наименование		Частота предоставления	ОДД <**>	ЭКД <***>
Смеси для парентерального питания		0,3		
	Растворы аминокислот	1	1000 мл	3000 мл
	Жировые эмульсии	1	500 мл	1500 мл
Смеси для энтерального зондового питания		0,2	1000 мл	7000 мл
Смесь белковая композитная сухая		1	16 - 24 г	320 - 480 г

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. ГРИПП И ПНЕВМОНИЯ (J10 – J18)

J13 **Пневмония, вызванная Streptococcus pneumoniae**
Бронхопневмония, вызванная S. pneumoniae
Исключены: Врожденная пневмония, вызванная S.pneumoniae (P23.6)
пневмония, вызванная другими стрептококками (J15.3 - J15.4)

J14 **Пневмония, вызванная Haemophilus influenzae [палочкой Афанасьева-Пфейффера]**
Бронхопневмония, вызванная H. influenzae
Исключена: врожденная пневмония, вызванная H.influenzae (P23.6)

J15 **Бактериальная пневмония, не классифицированная в других рубриках**
Включена: бронхопневмония, вызванная другими, отличными от S.pneumoniae и H.influenzae бактериями
Исключены: пневмония, вызванная хламидиями (J16.0)
врожденная пневмония (P23.-)
болезнь легионеров (A48.1)

J15.0 **Пневмония, вызванная Klebsiella pneumoniae**

J15.1 **Пневмония, вызванная Pseudomonas (синегнойная палочка)**

J15.2 **Пневмония, вызванная стафилококком**

J15.3 **Пневмония, вызванная стрептококком группы B**

J15.4 **Пневмония, вызванная другими стрептококками**
Исключены: пневмония, вызванная:
- стрептококком группы B (J15.3)
- Streptococcus pneumoniae (J13)

J15.5 **Пневмония, вызванная Escherichia coli**

J15.6 **Пневмония, вызванная другими аэробными грамотрицательными бактериями**
Пневмония, вызванная Serratia marcescens

J15.7 **Пневмония, вызванная Mycoplasma pneumoniae**
J15.8 **Другие бактериальные пневмонии**
J15.9 **Бактериальная пневмония неуточненная**

J18 **Пневмония без уточнения возбудителя**
***Исключены*:** абсцесс легкого с пневмонией (J85.1)
лекарственные интерстициальные болезни легкого (J70.2 – J70.4)
пневмония:
- аспирационная:
  - БДУ (J69.0)
  - при анестезии:
    - во время родов и родоразрешения (O74.0)
    - во время беременности (O29.0)
    - в послеродовом периоде (O89.0)
  - новорожденного (P24.9)
  - при вдыхании твердых и жидких веществ (J69.-)
- врожденная (P23.9)
- интерстициальная БДУ (J84.9)
- жировая (J69.1)

пневмонит, вызванный внешними агентами (J67 – J70)

J18.0 **Бронхопневмония неуточненная**
Исключен: бронхиолит (J21.-)
J18.1 **Долевая пневмония неуточненная**
J18.2 **Гипостатическая пневмония неуточненная**
J18.8 **Другая пневмония, возбудитель не уточнен**
J18.9 **Пневмония неуточненная**

МКБ-10. ГНОЙНЫЕ И НЕКРОТИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ НИЖНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ (J85-J86)

J85 **Абсцесс легкого и средостения**
J85.1 **Абсцесс легкого с пневмонией**
Исключен: с пневмонией, вызванной уточненным возбудителем (J10-J16)
J85.2 **Абсцесс легкого без пневмонии**
Абсцесс легкого БДУ
J85.3 **Абсцесс средостения**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 12 февраля 2007 г. N 108

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ОСТРЫМ БРОНХИТОМ

В соответствии со ст. 38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 35, ст. 3607)

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным острым бронхитом.

2. Рекомендовать руководителям государственных и муниципальных медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи больным острым бронхитом при оказании амбулаторно-поликлинической помощи в 2007 году.

3. Признать утратившим силу Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 ноября 2004 г. N 259 "Об утверждении стандарта медицинской помощи больным острым бронхитом".

Заместитель Министра
В.СТАРОДУБОВ

Утвержден приказом Министерства
здравоохранения и социального
развития Российской Федерации
от 12 февраля 2007 г. N 108

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ОСТРЫМ БРОНХИТОМ

1. **Модель пациента**
Категория возрастная: взрослые, дети
Нозологическая форма: острый бронхит
Код по МКБ-10: **J20**
Фаза: любая
Стадия: любая
Осложнение: без осложнений
Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь

1.1. **ДИАГНОСТИКА**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.09.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких	1	1
A01.09.002	Визуальное исследование при болезнях легких	1	1
A01.09.003	Пальпация при болезнях легких	1	1
A01.09.004	Перкуссия при болезнях легких	1	1
A01.09.005	Аускультация при болезнях легких	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	0,3	1
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	0,2	1

1.2. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 7 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.09.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких	1	2
A01.09.002	Визуальное исследование при болезнях легких	1	2
A01.09.003	Пальпация при болезнях легких	1	2
A01.09.004	Перкуссия при болезнях легких	1	2
A01.09.005	Аускультация при болезнях легких	1	2
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	0,1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	0,1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	0,1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	0,01	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	0,1	1
A25.09.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	2
A25.09.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	2
A25.09.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	2

Фармакотерапевтическая группа	АТХ <*> группа	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <**>	ЭКД <***>
Средства, влияющие на органы дыхания			0,8		
	Прочие средства для лечения заболеваний органов дыхания, не обозначенные в других рубриках		0,7		
		Ацетилцистеин	0,5	200 мг	1000 мг
		Амброксол	0,5	90 мг	450 мг
	Противоастматические средства		0,1		
		Сальбутамол	1	300 мкг	2,1 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			0,1		
	Антибактериальные средства		1		
		Азитромицин	0,2	1,5 г	7,5 г
		Амоксициллин	0,1	1 г	7 г
		Амоксициллин + клавулановая кислота	0,3	1,5 г	10,5 г
		Джозамицин	0,3	1 г	10 г
		Кларитромицин	0,2	1 г	7 г
		Мидекамицин	0,2	1,2 г	6 г

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная дневная доза.

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Другие острые респираторные инфекции нижних дыхательных путей (J20 – J22)

Исключены: Хроническая обструктивная легочная болезнь с:
- обострением БДУ (J44.1)
- острой респираторной инфекцией нижних дыхательных путей (J44.0)

J20 Острый бронхит

Включены: бронхит:
- БДУ у лиц моложе 15 лет
- острый и подострый (с):
  - бронхоспазмом
  - фибринозный
  - пленчатый
  - гнойный
  - септический
  - трахеитом

трахеобронхит острый

Исключены: бронхит:
- БДУ у лиц в возрасте 15 лет и старше (J40)
- аллергический БДУ (J45.0)
- хронический:
  - БДУ (J42)
  - слизисто-гнойный (J41.1)
  - обструктивный (J44.-)
  - простой (J41.0)

трахеобронхит:
- БДУ (J40)
- хронический (J42)
  - обструктивный (J44.-)

J20.0 Острый бронхит, вызванный *Mycoplasma pneumoniae*

J20.1 Острый бронхит, вызванный *Haemophilus influenzae* [палочкой Афанасьева - Пфейффера]

J20.2 Острый бронхит, вызванный стрептококком

J20.3 Острый бронхит, вызванный вирусом Коксаки

J20.4 Острый бронхит, вызванный вирусом парагриппа

J20.5 Острый бронхит, вызванный респираторным синцитиальным вирусом

J20.6 Острый бронхит, вызванный риновирусом

J20.7 Острый бронхит, вызванный эховирусом

J20.8 Острый бронхит, вызванный другими уточненными агентами

J20.9 Острый бронхит неуточненный

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
17 сентября 2007 г.

N 600

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ АСТМОЙ

В соответствии со ст. 38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 35, ст. 3607)

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным астмой.

2. Рекомендовать руководителям государственных и муниципальных медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи больным астмой при оказании амбулаторно-поликлинической помощи.

3. Признать утратившим силу приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 декабря 2004 г. N 301 "Об утверждении стандарта медицинской помощи больным бронхиальной астмой".

Заместитель Министра
В.СТАРОДУБОВ

Утвержден приказом Министерства
здравоохранения и социального развития
Российской Федерации от 17 сентября 2007 г. N 600

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ АСТМОЙ

1. **Модель пациента**

Категория возрастная: взрослые, дети

Нозологическая форма: Астма

Код по МКБ-10: **J45**

Фаза: любая

Стадия: любая (интермиттирующая (1 ступень), персистирующая легкая (2 ступень), персистирующая среднетяжелая (3 ступень), персистирующая тяжелая (4 ступень)

Осложнения: без осложнений

Условия оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь

1.1. **ДИАГНОСТИКА**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.09.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких и бронхов	1	1
A01.09.002	Визуальное исследование при болезнях легких и бронхов	1	1
A01.09.003	Пальпация при болезнях легких и бронхов	1	1
A01.09.004	Перкуссия при болезнях легких и бронхов	1	1
A01.09.005	Аускультация при болезнях легких и бронхов	1	1
A02.09.001	Измерения частоты дыхания	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	1	1

A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	0,5	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	0,5	1
A12.09.002	Исследования дыхательных объемов при медикаментозной провокации	0,3	1
A09.05.122	Исследование уровня антител к антигенам растительного, животного и химического происхождения	0,1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A12.06.006	Накожные исследования реакции на аллергены	0,5	1
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови	0,01	1
A09.05.055.001	Исследование уровня сывороточного иммуноглобулина Е в крови	0,5	1
A09.05.122	Исследование уровня антител к антигенам растительного, животного и химического происхождения	0,1	1

2. **Модель пациента**

Категория возрастная: взрослые, дети

Нозологическая форма: Астма

Код по МКБ-10: **J45**

Фаза: обострение легкое, среднетяжелое

Стадия: любая (интермиттирующая (1 ступень), персистирующая легкая (2 ступень), персистирующая среднетяжелая (3 ступень), персистирующая тяжелая (4 ступень)

Осложнения: без осложнений

Условия оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь

2.1. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 3-Х ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.09.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких и бронхов	1	2
A01.09.002	Визуальное исследование при болезнях легких и бронхов	1	2
A01.09.003	Пальпация при болезнях легких и бронхов	1	2
A01.09.004	Перкуссия при болезнях легких и бронхов	1	2
A01.09.005	Аускультация при болезнях легких и бронхов	1	2
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	0,3	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	0,3	1
A02.09.001	Измерения частоты дыхания	1	2
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	2
A02.12.001	Исследование пульса	1	2
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	1	1
A25.09.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	2

A25.09.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	2
A25.09.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	2
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	0,01	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	0,01	1
A03.09.001	Бронхоскопия	0,01	1
A06.09.006	Компьютерная томография органов грудной полости	0,01	1
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,01	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1
A20.09.002	Оксигенотерапия (гипер-, нормо- или гипобарическая) при болезнях легких	0,01	1

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа <1>**	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД <2>**	**ЭКД <3>**
Средства, влияющие на органы дыхания			1		
	Противоастматические средства		1		
		Сальбутамол (*) <4>	0,5	800 мкг	2,4 мг
		Фенотерол (*)	0,25	300 мкг	900 мг
		Формотерол (*)	0,05	48 мкг	142 мг
		Формотерол + Будесонид (*)	0,1	18/640 мкг	54/1920 мкг
		Салметерол + Флутиказон (*)	1	100/1000 мкг	300/1200 мкг
		Ипратропия бромид (*)	0,1	120 мкг	360 мкг
		Аминофиллин (*)	0,2	480 мг	1440 мг
		Амброксол (*)	0,1	90 мг	270 мг
		Ипратропия бромид + Фенотерол (*) <4>	0,1	3 мл	9 мл
		Беклометазон (*)	0,5	800 мкг	2400 мкг
		Будесонид (*) <4>	0,3	600 мкг	1800 мкг
		Флутиказон (*)	0,2	500 мкг	1500 мкг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
	Глюкокортикоиды		0,2		
		Преднизолон (*)	0,6	30 мг	90 мг
		Гидрокортизон (*)	0,4	200 мг	600 мг
Средства, применяемые для лечения аллергических реакций			0,1		
	Антигистаминные средства		1		
		Цетиризин (*)	0,5	10 мг	30 мг
		Лоратадин (*)	0,2	10 мг	30 мг
		Хлоропирамин (*)	0,3	75 мг	225 мг
		Дезлоратадин	0,1	5 мг	25 мг
		Левоцетиризин (*)	0,1	5 мг	25 мг

<1> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<2> Ориентировочная дневная доза.
<3> Эквивалентная курсовая доза.
<4> При использовании небулайзера доза коррегируется.

(*) Лекарственные средства предоставляются в установленном порядке в соответствии с Перечнем лекарственных средств, отпускаемых по рецептам врача (фельдшера) при оказании дополнительной бесплатной медицинской помощи отдельным категориям граждан, имеющим право на получение государственной социальной помощи.

3. **Модель пациента**
Категория возрастная: взрослые, дети
Нозологическая форма: Астма
Код по МКБ-10: **J45**
Фаза: ремиссия
Стадия: любая (интермиттирующая (1 ступень), персистирующая легкая (2 ступень), персистирующая среднетяжелая (3 ступень), персистирующая тяжелая (4 ступень)
Осложнения: без осложнений
Условия оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь

3.1. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 30 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.09.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких и бронхов	1	2
A01.09.002	Визуальное исследование при болезнях легких и бронхов	1	2
A01.09.003	Пальпация при болезнях легких и бронхов	1	2
A01.09.004	Перкуссия при болезнях легких и бронхов	1	2
A01.09.005	Аускультация при болезнях легких и бронхов	1	2
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	0,3	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	0,3	1
A02.09.001	Измерения частоты дыхания	1	2
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	2
A02.12.001	Исследование пульса	1	2
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	1	1
A25.09.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	2
A25.09.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	2
A25.09.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	2
A1209.002	Исследования дыхательных объемов при медикаментозной провокации	0,01	1
A06.09.006	Компьютерная томография органов грудной полости	0,001	1
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,001	1
A20.09.002	Оксигенотерапия (гипер-, нормо- или гипобарическая) при болезнях легких	0,01	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <1>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <2>	ЭКД <3>
Средства, влияющие на органы дыхания			1		
	Противоастматические средства		1		
		Сальбутамол <4>	0,5	14 мг	420 мг
		Фенотерол (*)	0,25	300 мкг	900 мг
		Формотерол (*)	0,05	24 мкг	720 мкг
		Формотерол + Будесонид (*)	0,1	18/640 мкг	1500/ 15000 мкг
		Салметерол + Флутиказон (*)	0,1	50/500 мкг	540/ 19200 мкг
		Ипратропия бромид (*)	0,1	120 мкг	3600 мкг
		Теофиллин (*)	0,2	600 мг	18000 мг
		Амброксол (*)	0,1	90 мг	2700 мг
		Ипратропия бромид + фенотерол (*) <4>	0,1	1500/750 мкг	21000 10500 мкг
		Беклометазон (*)	0,5	600 мкг	18000 мкг
		Будесонид (*) <4>	0,3	600 мкг	18000 мкг
		Флутиказон (*)	0,2	500 мкг	15000 мкг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
	Глюкокортикоиды		0,2		
		Преднизолон (*)	0,7	15 мг	450 мг
		Триамцинолон (*)	0,3	12 мг	360 мг
Средства, применяемые для лечения аллергических реакций			0,1		
	Антигистаминные средств		0,5		
		Цетиризин (*)	0,5	10 мг	300 мг
		Лоратадин (*)	0,2	10 мг	300 мг
		Хлоропирамин (*)	0,3	75 мг	525 мг
		Дезлоратадин	0,1	5 мг	150 мг
		Левоцетиризин (*)	0,1	5 мг	150 мг

<1> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<2> Ориентировочная дневная доза.
<3> Эквивалентная курсовая доза.
<4> При использовании небулайзера доза коррегируется.

(*) Лекарственные средства предоставляются в установленном порядке в соответствии с Перечнем лекарственных средств, отпускаемых по рецептам врача (фельдшера) при оказании дополнительной бесплатной медицинской помощи отдельным категориям граждан, имеющим право на получение государственной социальной помощи.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 2 июля 2007 г. N 459

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С АСТМОЙ (ПРИ ОКАЗАНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ)

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607) приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным с астмой (при оказании специализированной помощи).

2. Рекомендовать руководителям специализированных медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи больным с астмой (при оказании специализированной помощи).

Заместитель Министра
В.СТАРОДУБОВ

Утвержден приказом Министерства
здравоохранения и социального
развития Российской Федерации
от 2 июля 2007 г. N 459

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ АСТМОЙ (ПРИ ОКАЗАНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ)

1. **Модель пациента**

Категория возрастная: взрослые, дети

Нозологическая форма: астма

Код по МКБ-10: **J45**

Фаза: обострение тяжелое

Стадия: любая (интермиттирующая (1 ступень), персистирующая легкая (2 ступень), персистирующая средне-тяжелая (3 ступень), персистирующая тяжелая (4 ступень)

Осложнение: вне зависимости от осложнений

Условие оказания: стационарная помощь

1.1. **ДИАГНОСТИКА**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.09.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких и бронхов	1	1
A01.09.002	Визуальное исследование при болезнях легких и бронхов	1	1
A01.09.003	Пальпация при болезнях легких и бронхов	1	1
A01.09.004	Перкуссия при болезнях легких и бронхов	1	1
A01.09.005	Аускультация при болезнях легких и бронхов	1	1
A02.09.001	Измерения частоты дыхания	1	1

A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	0,5	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	0,5	1
A12.09.002	Исследования дыхательных объемов при медикаментозной провокации	0,5	1
A12.09.002	Исследования дыхательных объемов с применением медикаментов	0,5	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	0,7	1
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови	0,01	1
A09.05.055.001	Исследование уровня сывороточного иммуноглобулина Е в крови	1	1
A09.05.122	Исследование уровня антител к антигенам растительного, животного и химического происхождения	0,7	1
A12.01.008	Определение парциального давления кислорода в мягких тканях (оксиметрия)	0,6	1
A03.09.002	Трахеоскопия	0,01	1
A03.09.001	Бронхоскопия	0,01	1
A06.09.006	Компьютерная томография органов грудной полости	0,01	1
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,01	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	12

1.2. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 14 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.09.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких и бронхов	1	20
A01.09.002	Визуальное исследование при болезнях легких и бронхов	1	20
A01.09.003	Пальпация при болезнях легких и бронхов	1	20
A01.09.004	Перкуссия при болезнях легких и бронхов	1	20
A01.09.005	Аускультация при болезнях легких и бронхов	1	20
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	0,3	2
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	0,3	2
A02.09.001	Измерения частоты дыхания	1	20
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	20
A02.12.001	Исследование пульса	1	20
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	1	3
A25.09.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	20
A25.09.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	14

A25.09.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях нижних дыхательных путей в легочной ткани	1	20
A12.01.008	Определение парциального давления кислорода в мягких тканях (оксиметрия)	0,3	3
A20.09.002	Оксигенотерапия (гипер-, нормо- или гипобарическая) при болезнях легких	0,1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	2
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	0,5	3
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	14
A02.31.001	Термометрия общая	1	28
A11.09.008	Ингаляторное введение лекарственных средств и кислорода	0,5	15
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	20
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,1	3
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	0,1	3
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	0,1	3
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	20
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	0,01	6
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,1	6
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,1	9
A14.31.005	Приготовление и смена белья тяжелобольному	0,1	3
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольного	0,1	6
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	2
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	0,1	2
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	5
A14.19.001	Пособие при дефекации больного	0,1	3
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	20
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,01	2
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,1	6
A26.09.010	Бактериологическое исследование мокроты на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,2	1
A06.09.008	Рентгенография легких	0,3	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	0,3	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	0,01	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,01	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	0,01	1
A26.06.036	Определение HbsAg Hepatitis B virus	0,01	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (YgM, IgG) к human immunodeficiency virus HTV 1	0,01	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (YgM, IgG) к human immunodeficiency virus HTV 2	0,01	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (YgM, G) к Hepatitis C Virus	0,01	1

A26.06.016	Определение антител класса A, M, G (IgA, IgM, IgG) к Chlamydia pneumoniae	0,1	1
A26.06.057	Определение антител класса A, M, G (IgA, IgM, IgG) к Mycoplasma pneumoniae	0,1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов крови	1	2
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	2
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	2
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	1	2
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	2
A12.05.011	Исследование времени свертывания нестабилизированной крови или рекальцификации плазмы неактивированное	0,1	2
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	2
A09.08.003	Определение белка в моче	1	2
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	2
A09.28.022	Определение объема мочи	1	2
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности мочи)	1	2
A09.28.019	Определение осмолярности мочи	1	2
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	2
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	0,1	2
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	0,1	2
A09.05.012	Исследование уровня глобулина в крови	0,1	2
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,1	2
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	0,1	2
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	2
A09.05.042	Исследование уровня аланинтрансаминазы в крови	0,1	2
A09.05.042	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	0,1	2
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	0,1	2
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	0,1	2
A18.05.001	Плазмаферез	0,1	3

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа <*>**	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД <**>**	**ЭКД <***>**
Средства, влияющие на органы дыхания			1		
	Противоастматические средства		1		
		Сальбутамол <***>	0,5	800 мкг	11200 мкг
		Фенотерол	0,25	300 мкг	4200 мкг
		Формотерол	0,05	48 мкг	672 мкг
		Формотерол + Будесонид	0,1	18/640	252/8960

				мкг	мкг
		Салметерол + Флутиказон	0,1	100/500 мкг	1400/7000 мкг
		Ипратропия бромид	0,1	120 мкг	1680 мкг
		Ипратропия бромид + фенотерол <****>	0,5	1500/ 750 мкг	2100010500 мкг
		Теофиллин	1	600 мг	4200 мг
		Беклометазон	0,4	800 мкг	11200 мкг
		Будесонид <****>	0,2	600 мкг	8400 мкг
		Флутиказон	0,1	500 мкг	7000 мкг
	Прочие препараты для лечения заболеваний органов дыхания, не обозначенные в других рубриках		1		
		Амброксол	1	90 мг	1260 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			0,2		
Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны			1		
		Преднизолон	0,6	90 мг	900 мг
		Гидрокортизон	0,4	250 мг	2500 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			0,2		
	Антибактериальные средства		1		
		Азитромицин	0,5	500 мг	2500 мг
		Кларитромицин	0,5	1000 мг	10000 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			0,8		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	800 мл	8000 мл

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.
<****> При использовании небулайзера доза корригируется.

Питательные смеси

Наименование		Частота предоставления	ОДД <**>	ЭКД <***>
Смеси для парентерального питания		0,5		
	Растворы аминокислот	1	1000 мл	3000 мл
	Жировые эмульсии	1	500 мл	1500 мл
Смеси для энерального зондового питания		0,1	1000 мл	4000 мл
Смесь белковая композитная сухая		1	20 г	280 г

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Хронические болезни нижних дыхательных путей (J40 – J47)

Исключен: кистозный фиброз (E84.-)

J45 Астма

***Исключены*:** острая тяжелая астма (J46)
хронический астматический (обструктивный) бронхит (J44.-)
хроническая обструктивная астма (J44.-)
эозинофильная астма (J82)
болезни легкого, вызванные внешними агентами (J60-J70)
астматический статус (J46)

J45.0 Астма с преобладанием аллергического компонента

Аллергический:
- бронхит БДУ
- ринит с астмой

Атопическая астма
Экзогенная аллергическая астма
Сенная лихорадка с астмой

J45.1 Неаллергическая астма

Идиосинкратическая астма
Эндогенная неаллергическая астма

J45.8 Смешанная астма

Сочетание состояний, указанных в рубриках J45.0 и J45.1

J45.9 Астма неуточненная

Астматический бронхит БДУ
Поздно начавшаяся астма

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

22 ноября 2004 г. N 241

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ЯЗВОЙ ЖЕЛУДКА И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ

В соответствии с п. 5.2.11. Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 г. N 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст. 2898), ст. 38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.1993 г. N 5487-1 (Ведомости съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание актов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, 1993, N 52, ст. 5086; Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 10, ст. 1143; 1999, N 51, ст. 6289; 2000, N 49, ст. 4740; 2003, N 2, ст. 167; N 9 ст. 805; N 27 (ч. 1), ст. 2700; 2004, N 27, ст. 2711)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить стандарт медицинской помощи больным язвой желудка и двенадцатиперстной кишки (приложение).
2. Рекомендовать руководителям медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи больным язвой желудка и двенадцатиперстной кишки при оказании медицинской помощи.

Заместитель Министра **В. И. Стародубов**

Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 22.11. 2004 г. № 241

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ЯЗВОЙ ЖЕЛУДКА И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые, дети.
Нозологическая форма: язва желудка, язва двенадцатиперстной кишки.
Код по МКБ-10: **К25, К26.**
Фаза: обострение.
Стадия: I-II-III стадии язвенного дефекта слизистой оболочки.
Осложнение: без осложнений.
Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь.

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
А01.16.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки	1	1
А01.16.002	Визуальное исследование при болезнях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки	1	1
А01.16.003	Пальпация при болезнях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки	1	1
А01.16.004	Перкуссия при болезнях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки	1	1

A02.12.001	Измерение частоты пульса	1	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	1
A08.16.004	Исследование материала желудка на наличие хеликобактериоза	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления	1	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	0,5	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	0,5	1
A06.16.002	Рентгеноскопия желудка и двенадцатиперстной кишки	0,5	
A06.16.003	Контрастная рентгенография желудка и двенадцатиперстной кишки (прием бария)	0,5	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	1
A09.16.001	Исследование физических свойств желудочного сока	0,1	1
A09.16.002	Исследование химических свойств желудочного сока	0,1	1
A09.16.004	Внутрижелудочное определение концентрации водородных ионов в желудочном содержимом (pH)	0.1	1
A09.16.005	Микроскопическое исследование желудочного сока	0,1	1
A09.19.002	Исследование кала на скрытую кровь	0,1	1
A08.06.002	Морфологической исследование препарата тканей желудка	0,1	1
A08.06.003	Морфологическое исследование препарата тканей двенадцатиперстной кишки	0,1	1
A11.11.005	Взятие желудочного сока	0,1	1
A11.16.002	Биопсия желудка с помощью эндоскопии	0,1	1
A11.16.003	Биопсия двенадцатиперстной кишки с помощью эндоскопии	0,1	1
A12.05.028	Определение тромбоцитов в крови	0,5	1

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 1 МЕСЯЦА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.16.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки	1	2
A01.16.002	Визуальное исследование при болезнях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки	1	2
A01.16.003	Пальпация при болезнях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки	1	2
A25.16.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	2
A25.16.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	2
A25.16.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима	1	2

	при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки		
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,8	1
A08.16.002	Морфологическое исследование препарата тканей желудка	0,001	1
A08.16.003	Морфологическое исследование препарата тканей двенадцатиперстной кишки	0,001	1
A08.16.004	Исследование материала желудка на наличие геликобактериоза	0,5	1
A09.16.004	Внутрижелудочное определение концентрации водородных ионов в желудочном содержимом (pH)	0,01	1
A11.16.002	Биопсия желудка с помощью эндоскопии	0,001	1
A11.16.003	Биопсия двенадцатиперстной кишки с помощью эндоскопии	0,001	1
A22.16.001	Эндоскопическое облучение лазером при заболеваниях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки	0,001	1

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа***	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД****	**ЭКД*****
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Антациды		0,9		
		Алгелдрат+гидроксид магния	1	40 мл	560 мл
	Прокинетики		0,05		
		Метоклопрамид	0,7	30 мг	630 мг
		Домперидон	0,3	30 мг	630 мг
	Блокаторы H2-гистаминовых рецепторов		0,1		
		Ранитидин	0,5	300 мг	4,2 г
		Фамотидин	0,5	40мг	560 мг
	Блокаторы протонного насоса		0,1		
		Омепразол	0,5	40 мг	560 мг
		Рабепразол	0,5	40 мг	560 мг
	Холинолитики		0,1		
		Пирензепин	0,9	100 мг	1,4 г
		Платифиллин	0,1	0,015 г	0,45 г
Средства для профилактики и лечения инфекций			0,9		
	Антибактериальные средства		1		
		Амоксициллин	0,5	2 г	14 г
		Кларитромицин	0,5	1 г	7 г
	Противопротозойные и противомалярийные средства		0,3		
		Метронидазол	1	1 г	7 г

* - анатомо-терапевтическо-химическая классификация
** - ориентировочная дневная доза
*** - эквивалентная курсовая доза

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 17 сентября 2007 г. N 612

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ЯЗВОЙ ЖЕЛУДКА (ПРИ ОКАЗАНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ)

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607)

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным с язвой желудка (при оказании специализированной помощи).

2. Рекомендовать руководителям специализированных медицинских учреждений (подразделений) в субъектах Российской Федерации использовать стандарт медицинской помощи больным с язвой желудка (при оказании специализированной помощи).

Заместитель Министра
В.СТАРОДУБОВ

Утвержден приказом Министерства
здравоохранения и социального развития
Российской Федерации от 17 сентября 2007 г. N 612

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ЯЗВОЙ ЖЕЛУДКА (при оказании специализированной помощи)

1. **Модель пациента**
Категория возрастная: взрослые, дети
Нозологическая форма: язва желудка
Код по МКБ-10: **К25**
Фаза: обострение
Стадия: любая
Осложнение: вне зависимости от осложнения
Условие оказания: стационарная помощь

1.1. **ДИАГНОСТИКА**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
А01.16.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки	1	1
А01.16.002	Визуальное исследование при болезнях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки	1	1
А01.16.003	Пальпация при болезнях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки	1	1
А01.16.004	Перкуссия при болезнях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки	1	1
А02.12.001	Измерение частоты пульса	1	1
А03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	1
А08.16.004	Исследование материала желудка на наличие геликобактера	1	1

A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления	1	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	0,5	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	0,5	1
A06.16.002	Рентгеноскопия желудка и двенадцатиперстной кишки	0,5	1
A06.16.003	Контрастная рентгенография желудка и двенадцатиперстной кишки (прием бария)	0,5	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1
A06.31.001	Компьютерная томография органов брюшной полости	0,1	1
A06.31.006.001	Описание компьютерных томограмм	0,1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	1
A09.16.001	Исследование физических свойств желудочного сока	0,1	1
A09.16.002	Исследование химических свойств желудочного сока	0,1	1
A09.16.004	Внутрижелудочное определение концентрации водородных ионов в желудочном содержимом (pH)	0,1	1
A09.16.005	Микроскопическое исследование желудочного сока	0,1	1
A09.19.002	Исследование кала на скрытую кровь	0,1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A26.06.033	Определение антител к Helicobacter pylori	0,5	1
A05.10.001	Регистрации электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиограммы	1	1
A08.06.002	Морфологическое исследование препарата тканей желудка	0,1	1
A08.06.003	Морфологическое исследование препарата тканей двенадцатиперстной кишки	0,01	1
A11.11.005	Взятие желудочного сока	0,1	1
A11.16.002	Биопсия желудка с помощью эндоскопии	0,1	1
A11.16.003	Биопсия двенадцатиперстной кишки с помощью эндоскопии	0,01	1
A12.05.028	Определение тромбоцитов в крови	0,5	1
A26.06.036	Определение HbsAg Hepatitis B virus	0,1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 1	0,1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 2	0,1	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	0,1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	0,1	1
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови (IgG, IgA, IgM)	0,1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	0,1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,1	1

2. **Модель пациента**

Категория возрастная: взрослые, дети

Нозологическая форма: язва желудка

Код по МКБ-10: **К25**

Фаза: обострение

Стадия: любая

Осложнение: кровотечение, перфорация, пенетрация, стеноз выходного отдела желудка

Условие оказания: стационарная помощь

2.2. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 35 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
А01.16.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки	1	35
А01.16.002	Визуальное исследование при болезнях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки	1	35
А01.16.003	Пальпация при болезнях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки	1	35
А25.16.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	35
А25.16.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	35
А25.16.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	35
А01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	35
А02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	35
А02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	35
А02.12.001	Исследование пульса	1	35
А02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	35
А14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	3
А14.01.017	Бритье кожи предоперационное	1	1
А15.12.002	Эластичная компрессия нижних конечностей	1	10
А14.31.010	Уход за дренажом (дренажами)	1	20
А14.31.003	Транспортировка тяжелого больного внутри учреждения	1	10
А14.31.002	Размещение тяжелого больного в постели	1	10
А14.31.001	Перемещение тяжелого больного в постели	1	10
А12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков (функция внешнего дыхания)	1	1
В03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	5
А05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	1	3
А14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелому больному	1	15
А14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелому больному	1	15
А14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	1	6

A14.08.001	Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких	1	6
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелому больному	1	8
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	1	1,2
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	1	6
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелому больному	1	6
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	1	6
A14.07.002	Уход за полостью рта яжелобольного пациента	1	12
A14.31.004	Кормление тяжелого больного через рот и назогастральный зонд	0,2	3
A11.16.009	Зондирование желудка	1	2
A11.16.008	Промывание желудка	1	2
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	0,8	12
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,6	1
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	1	1
A02.12.002	Уход за сосудистым катетером	1	15
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	8
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	12
A14.31.012	Оценка степени риска развития пролежней	1	3
A14.31.014	Оценка интенсивности боли	1	30
A09.05.037	Исследование pH крови	1	6
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	1	6
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	6
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	6
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	4
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	4
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	6
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	6
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	6
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	6
A09.05.014	Исследование глобулиновых фракций в крови	1	6
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	3
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	4
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	4
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	8
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	4
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	4
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	4
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	4
A09.05.044	Исследование уровня гамма-глютамилтрансферазы в крови	1	4
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	1	4
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	1	4
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	10
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	3

A09.28.003	Определение белка в моче	1	3
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	3
A09.28.022	Определение объема мочи	1	3
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	3
A06.09.008	Рентгенография легких	0,5	3
A06.31.002	Компьютерная томография брюшной полости	0,7	3
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	0,5	3
A06.31.007	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,7	3
A10.31.001	Макроскопическое исследование удаленного операционного материала	1	1
A08.16.002	Морфологическое исследование препарата тканей желудка	1	1
A08.16.007	Цитологическое исследование тканей желудка	0,8	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	3
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	3
A04.31.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	1	3
A05.31.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	0,4	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	2
A11.16.002	Биопсия желудка с помощью эндоскопии	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	37
A11.02.002	Подкожное введение лекарственных средств	1	90
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	30
A20.09.001	Пособие при парентеральном введение лекарственных средств	1	10
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	1	3
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	1	3
A15.31.001	Перевязки при полостных операциях на органах брюшной полости	1	7
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	1	2
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	1	10
A14.31.015	Обучение членов семьи пациента техники его перемещения и размещения в постели	1	1
A14.31.016	Обучение пациента самопомощи при перемещении в постели и кресле	1	1
A18.05.012	Гемотрансфузия	0,8	3
A16.16.017.001	Резекция желудка дистальная субтотальная	0,4	1
A16.16.017.004	Резекция желудка проксимальная субтотальная	0,3	1
A16.16.015	Гастрэктомия	0,2	1
A16.16.017	Резекция желудка	0,1	1
A16.16.021	Ушивание язвы желудка или 12-перстной кишки	0,1	1
A16.16.020	Гасгроэнтеростомия (без гастрэктомии)	0,05	1
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1
B01.003.01	Прием (осмотр, консультация) врача-анестезиолога	1	1
A26.06.036	Определение HbsAg Hepatitis B virus	0,9	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 1	0,9	1

A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 2	0,9	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	0,9	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	0,9	1
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови (IgG, IgA, IgM)	0,9	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	0,9	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,9	1

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Амикацин	0,2	1,5 г	15 г
		Амоксициллин	0,3	2 г	14 г
		Имипенем + Циластатин	0,1	2 г	20 г
		Кларитромицин	0,1	1 г	7 г
		Меропенем	0,1	2 г	20 г
		Цефоперазон	0,1	1 г	10 г
		Ципрофлоксацин	0,1	0,4 г	4 г
	Противопротозойные и противомалярийные средства		1		
		Метронидазол	1	1,5 г	16 г
	Противогрибковые средства		1		
		Кетоконазол	0,5	600 мг	6 г
		Флуконазол	0,5	200 мг	2 г
	Прочие средства для профилактики и лечения инфекций		1		
		Бифидобактерии бифидум	1	20 доз	200 доз
Средства, влияющие на кровь			1		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Гепарин натрий	0,5	20000 МЕ	100000 МЕ
		Надропарин кальция	0,25	0,3 мг	3 мг
		Эноксапарин натрия	0,25	40 мг	400 мг
	Растворы и плазмозаменители		0,9		
	Гидроксиэтилкрахмал		1	500 мл	10 л
	Препараты плазмы		1		
		Альбумин	1	200 мл	3 л
Анестетики, миорелаксанты			1		
	Средства для наркоза		1		
		Севофлуран	1	15 мл	15 мл
		Пропофол	0,5	400 мг	400 мг
		Тиопентал натрия	0,5	500 мг	500 мг
	Миорелаксанты		1		
		Атракурия безилат	0,3	100 мг	100 мг
		Пипекурония бромид	0,7	8 мг	8 мг
		Суксаметония, хлорид и йодид	0,5	200 мг	200 мг
		Цисатракурия безилат	1	100 мг	100 мг

Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		1		
		Морфин	0,5	10 мг	150 мг
		Трамадол	1	400 мг	2 г
		Фентанил	1	0,1 мг	5 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Ацетилсалициловая кислота	0,5	500 мг	15 г
		Диклофенак	0,4	75 мг	1,5 г
		Кеторолак	0,5	90 мг	450 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			0,9		
	Анксиолитики (транквилизаторы)		1		
		Диазепам	0,5	10 мг	20 мг
		Мидазолам	0,5	15 мг	60 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Спазмолитические средства		1		
		Атропин	1	1 мг	3 мг
		Дротаверин	1	240 мг	2400 мг
		Платифиллин	0,1	0,015 г	0,45 г
	Антиферменты				
		Апротинин	1	600 тыс. ЕД	3200 тыс. ЕД
	Антациды и другие противоязвенные средства		1		
		Висмута трикалия дицитрат	0,5	360 мг	10800 мг
		Омепрозол	0,3	20 мг	600 мг
		Пирензепин	0,9	100 мг	1,4 г
		Рабепрозол	0,4	20 мг	600 мг
		Ранитидин	0,5	300 мг	4,2 г
		Фамотидин	0,5	40 мг	280 мг
		Эзомепрозол	0,3	20 мг	600 мг
	Прочие средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта		0,7		
		Домперидон	0,3	30 мг	90 мг
		Метоклопрамид	0,7	30 мг	90 мг
Средства для лечения аллергических реакций			0,8		
	Антигистаминные средства		1		
		Дифенгидрамин	0,3	20 мг	140 мг
		Клемастин	0,3	6 мг	42 мг
		Хлоропирамин	0,4	60 мг	420 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			0,9		
	Вазопрессорные средства		1		
		Допамин	0,6	200 мг	1 г
		Добутамин	0,4	250 мг	1 г
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		

		Натрия хлорид	1	500 мл	5 л
		Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	2 л	15 л
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			0,5		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1		
		Октреотид	0,5	0,3 мг	3 мг
		Преднизолон	1	360 мг	1500 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

КОНСЕРВИРОВАННАЯ КРОВЬ ЧЕЛОВЕКА И ЕЕ КОМПОНЕНТЫ

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	0,8	5 доз
Эритроцитная масса	0,3	3 дозы

ПИТАТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

Наименование		Частота предоставления	ОДД <**>	ЭКД <***>
Смеси для парентерального питания		1		
	Растворы аминокислот	1	1000 мл	3000 мл
	Жировые эмульсии	1	500 мл	5000 мл
Смеси для энтерального зондового питания			1000 мл	3000 мл
Смесь белковая композитная сухая		1	20 г	700 г

1. **Модель пациента**
Категория возрастная: взрослые, дети
Нозологическая форма: язва желудка
Код по МКБ-10: **К25**
Фаза: обострение
Стадия: любая
Осложнение: вне зависимости от наличия осложнений
Условие оказания: стационарная помощь, рефрактерность к консервативной терапии

3.1. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 21 ДЕНЬ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
А01.16.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	28
А01.16.002	Визуальное исследование при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	28
А01.16.003	Пальпация при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	28
А01.16.004	Перкуссия при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	28
А01.31.016	Аускультация общетерапевтическая	1	28
А02.12.001	Исследование пульса	1	28
А02.12.002	Измерение артериального давления	1	21
А02.01.001	Измерение массы тела	1	1

A02.31.001	Термометрия общая	1	42
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	1
A08.16.004	Исследование материала желудка на наличие инфекции H. pylori	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	0,3	1
A09.05.007	Исследование уровня железа в сыворотке крови	0,3	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	0,1	2
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	0,1	2
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	0,9	1
A26.06.036	Определение HBsAg Hepatitis B virus	0,9	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 1	0,9	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 2	0,9	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A09.19.002	Исследование кала на скрытую кровь	0,5	2
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A08.05.009	Исследование цветового показателя	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Исследование соотношения лейкоцитов в крови	1	1
A12.05.028	Определение уровня тромбоцитов в крови	0,8	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	0,1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A25.16.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	21
A25.16.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	21
A25.16.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	21
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,5	1
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	0,5	10
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	0,1	14
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	0,5	14
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	0,1	10
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелобольного	0,1	3
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,3	3
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,1	5
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,1	5
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,1	5
A14.31.015	Обучение членов семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	0,1	1
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,1	15
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,2	5

A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,2	5
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	0,2	5
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	0,1	10

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа <*>**	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД <**>**	**ЭКД <***>**
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Антациды и другие противоязвенные средства		1		
		Алгедрат + Магния гидроксид	0,5	17,44 г/ 2,8 г	366,24/ 58,8 г
		Алюминия фосфат	0,5	48 г	1008 г
		Лапсопразол	0,2	60 мг	840 мг
		Омепразол	0,2	40 мг	840 мг
		Пирензепин	0,1	100 мг	2,1 г
		Рабепразол	0,4	40 мг	560 мг
		Ранитидин	0,1	300 мг	6,3 г
		Фамотидин	0,1	40 мг	560 мг
		Эзомепразол	0,1	40 мг	840 мг
	Средства для лечения печеночной недостаточности		0,2		
		Лактулоза	0,91000 мг	10 г	140 г
		Урсодеоксихолевая кислота	0,1	1000 мг	14000 мг
	Спазмолитические средства		0,5		
		Гисциона бутилбромид	0,2	80 мг	1680 мг
		Дротаверин	0,2	80 мг	1680 мг
		Мебеверин	0,4	400 мг	8400 мг
		Пинаверия бромид	0,2	150 мг	3150 мг
	Прочие средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта		0,8		
		Висмута трикалия дицитрат	0,4	480 мг	6720 мг
		Диоксометилтетрагидропиримидин	0,1	1,5 мг	31,5 мг
		Домперидон	0,5	30 мг	630 мг
		Сукральфат	0,1	3 г	63 г
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Амоксициллин	0,5	2,0 г	28,0 г
		Кларитромицин	0,4	1,0 г	14,0 г
		Тетрациклин	0,1	2,0 г	28,0 г
	Противопротозойные и противомалярийные средства		0,2		
	Метронидазол		1	1,5 г	21,0 г
	Прочие средства для профилактики и лечения инфекций		0,4		
	Нифурател		1	800 мг	5600 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			0,8		

	Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему		1		
		Гидроксизин	1	50 мг	700 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

КОНСЕРВИРОВАННАЯ КРОВЬ ЧЕЛОВЕКА И ЕЕ КОМПОНЕНТЫ

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Эритроцитная масса	0,1	3 дозы

ПИТАТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

Наименование	Частота предоставления	ОДД <**>	ЭКД <***>
Смеси для энтерального зондового питания	0,1	1000 мл	10000 мл
Смесь белковая композитная сухая	1	20 г	420 г

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 17 сентября 2007 г. N 611

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ЯЗВОЙ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ (при оказании специализированной помощи)

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607) приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным с язвой двенадцатиперстной кишки (при оказании специализированной помощи).

2. Рекомендовать руководителям специализированных медицинских учреждений (подразделений) в субъектах Российской Федерации использовать стандарт медицинской помощи больным с язвой двенадцатиперстной кишки (при оказании специализированной помощи).

Заместитель Министра
В.СТАРОДУБОВ

Утвержден приказом Министерства
здравоохранения и социального развития
Российской Федерации от 17 сентября 2007 г. N 611

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ЯЗВОЙ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ (при оказании специализированной помощи)

1. **Модель пациента**
Категория возрастная: взрослые, дети
Нозологическая форма: язва двенадцатиперстной кишки
Код по МКБ-10: **K26**
Фаза: обострение

Стадия: любая
Осложнение: вне зависимости от осложнений
Условие оказания: стационарная помощь

1.1. **ДИАГНОСТИКА**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.16.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки	1	1
A01.16.002	Визуальное исследование при болезнях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки	1	1
A01.16.003	Пальпация при болезнях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки	1	1
A01.16.004	Перкуссия при болезнях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки	1	1
A02.12.001	Измерение частоты пульса	1	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	1
A08.16.004	Исследование материала желудка на наличие геликобактера	0,5	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления	1	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	0,5	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	0,5	1
A06.16.002	Рентгеноскопия желудка и двенадцатиперстной кишки	0,5	1
A06.16.003	Контрастная рентгенография желудка и двенадцатиперстной кишки (прием бария)	0,5	1
A06.16.009	Рентгенография желудка и двенадцатиперстной кишки, двойной контраст	0,5	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	0,5	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	1
A09.16.001	Исследование физических свойств желудочного сока	0,1	1
A09.16.002	Исследование химических свойств желудочного сока	0,1	1
A09.16.004	Внутрижелудочное определение концентрации водородных ионов в желудочном содержимом (pH)	0,1	1
A09.16.005	Микроскопическое исследование желудочного сока	0,1	1
A09.19.002	Исследование кала на скрытую кровь	0,1	1
A08.06.002	Морфологическое исследование препарата тканей желудка	0,01	1
A08.06.003	Морфологическое исследование препарата тканей двенадцатиперстной кишки	0,1	1
A11.11.005	Взятие желудочного сока	0,1	1
A11.16.002	Биопсия желудка с помощью эндоскопии	0,01	1

A11.16.003	Биопсия двенадцатиперстной кишки с помощью эндоскопии	0,1	1
A12.05.028	Определение тромбоцитов в крови	0,5	1
A26.06.036	Определение HbsAg Hepatitis B virus	0,1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 1	0,1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 2	0,1	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	0,1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	0,1	1
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови (IgG, IgA, IgM)	0,1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	0,1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,1	1
A26.06.033	Определение антител к Helicobacter pylori	0,5	1
A06.31.001	Компьютерная томография органов брюшной полости	0,1	1
A06.31.006.01	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,1	1

2. **Модель пациента**

Категория возрастная: взрослые, дети

Нозологическая форма: язва двенадцатиперстной кишки

Код по МКБ-10: **K26**

Фаза: обострение

Стадия: любая

Осложнение: кровотечение, перфорация, генетрация, пилородуоденальный стеноз холедоходуоденальный свищ

Условие оказания: стационарная помощь

2.2. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 35 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.16.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки	1	35
A01.16.002	Визуальное исследование при болезнях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки	1	35
A01.16.003	Пальпация при болезнях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки	1	35
A25.16.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	35
A25.16.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	35
A25.16.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	35
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	35
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	35
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	35
A02.12.001	Исследование пульса	1	35
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	35
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	3

A14.01.017	Бритье кожи предоперационное	1	1
A15.12.002	Эластичная компрессия нижних конечностей	1	10
A14.31.010	Уход за дренажом (дренажами)	1	20
A14.31.003	Транспортировка тяжелого больного внутри учреждения	1	10
A14.31.002	Размещение тяжелого больного в постели	1	10
A14.31.001	Перемещение тяжелого больного в постели	1	10
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков (функция внешнего дыхания)	1	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	5
A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	1	3
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелому больному	1	15
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелому больному	1	15
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	1	6
A14.08.001	Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких	1	6
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелому больному	1	8
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	1	1,2
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	1	6
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелому больному	1	6
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	1	6
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного пациента	1	12
A14.31.004	Кормление тяжелого больного через рот и назогастральный зонд	0,5	12
A11.16.009	Зондирование желудка	1	2
A11.16.008	Промывание желудка	1	2
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	0,8	12
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,6	1
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	1	1
A02.12.002	Уход за сосудистым катетером	1	15
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	8
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	12
A14.31.012	Оценка степени риска развития пролежней	1	3
A14.31.013	Оценка степени тяжести пролежней	0,05	10
A14.31.014	Оценка интенсивности боли	1	30
A09.05.037	Исследование pH крови	1	6
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	1	6
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	6
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	4
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	4
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	6
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	4

A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	4
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	6
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	6
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	6
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	6
A09.05.014	Исследование глобулиновых фракций в крови	1	6
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	3
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	4
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	4
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	8
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	4
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	4
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	4
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	4
A09.05.044	Исследование уровня гаммаглютамилтрансферазы в крови	1	4
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	1	4
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	1	4
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	10
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	3
A09.28.003	Определение белка в моче	1	3
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	3
A09.28.022	Определение объема мочи	1	3
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	3
	Бактериологическое исследование перитонеального экссудата	0,3	1
A06.09.008	Рентгенография легких	0,5	3
A06.31.002	Компьютерная томография брюшной полости	0,2	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	0,5	1
A06.31.007	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,2	1
A10.31.001	Макроскопическое исследование удаленного операционного материала	1	1
A08.06.003	Морфологическое исследование препарата тканей двенадцатиперстной кишки	1	1
A08.16.003	Гистологическое исследование препарата тканей 12-перстной кишки	1	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	3
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	3
A04.31.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	1	3
A05.31.004	Магнитно-резонансная томография брюшной полости	0,4	1
A05.31.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	0,4	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	2
A11.16.002	Биопсия желудка с помощью эндоскопии	1	1

A02.31.001	Термометрия общая	1	37
A11.02.002	Подкожное введение лекарственных средств	1	90
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	30
A11.09.008	Ингаляционное введение лекарственных средств и кислорода	1	2
A20.09.001	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	10
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	1	3
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	1	3
A15.31.001	Перевязки при полостных операциях на органах брюшной полости	1	7
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	1	2
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	1	10
A14.31.015	Обучение членов семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	1	1
A14.31.016	Обучение пациента самопомощи при перемещении в постели и кресле	1	1
A18.05.012	Гемотрансфузия	0,8	3
A16.16.021	Ушивание язвы желудка или 12-перстной кишки	0,09	1
A16.16.017	Резекция желудка	0,4	1
A16.16.013	Иссечение язвы желудка или 12-перстной кишки	0,3	1
A16.16.020	Гастроэнтеростомия (без гастрэктомии)	0,2	1
A16.16.019	Пилоропластика	0,7	1
A16.16.018	Ваготомия	0,2	1
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1
B01.003.01	Прием (осмотр, консультация) врача-анестезиолога	1	1
A26.06.036	Определение HbsAg Hepatitis B virus	0,9	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 1	0,9	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 2	0,9	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	0,9	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	0,9	1
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови (IgG, IgA, IgM)	0,9	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	0,9	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,9	1

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Амикацин	0,2	1,5 г	15 г
		Амоксициллин	0,3	2 г	14 г
		Имипенем + Циластатин	0,1	2 г	20 г
		Кларитромицин	0,1	1 г	7 г
		Меропенем	0,1	2 г	20 г
		Цефоперазон	0,1	1 г	10 г
		Ципрофлоксацин	0,1	0,4 г	4 г

	Противопротозойные и противомалярийные средства		1		
		Метронидазол	1	1,5 г	16 г
	Противогрибковые средства		1		
		Кетоконазол	0,5	600 мг	6 г
		Флуконазол	0,5	200 мг	2 г
	Прочие средства для профилактики и лечения инфекций		1		
		Бифидобактерии бифидум	1	20 доз	200 доз
Средства, влияющие на кровь			1		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Гепарин натрий	0,5	20000 МЕ	100000 МЕ
		Надропарин кальция	0,25	0,3 мг	3 мг
		Эноксапарин натрия	0,25	40 мг	400 мг
	Растворы и плазмозаменители		0,9		
		Гидроксиэтилкрахмал	1	500 мл	10 л
	Препараты плазмы		1		
		Альбумин	1	200 мл	3 л
Анестетики, миорелаксанты			1		
	Средства для наркоза		1		
		Севофлуран	1	15 мл	15 мл
		Пропофол	0,5	400 мг	400 мг
		Тиопентал натрия	0,5	500 мг	500 мг
	Миорелаксанты		1		
		Атракурия безилат	0,3	100 мг	100 мг
		Пипекурония бромид	0,7	8 мг	8 мг
		Суксаметония хлорид и йодид	0,5	200 мг	200 мг
		Цисатракурия безилат	1	100 мг	100 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		1		
		Морфин	0,5	10 мг	150 мг
		Трамадол	1	400 мг	2 г
		Фентанил	1	0,1 мг	5 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Ацетилсалициловая кислота	0,5	500 мг	15 г
		Диклофенак	0,4	75 мг	1,5 г
		Кеторолак	0,5	90 мг	450 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			0,9		
	Анксиолитики (транквилизаторы)		1		
		Диазепам	0,5	10 мг	20 мг
		Мидазолам	0,5	15 мг	60 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Спазмолитические средства		1		
		Атропин	1	1 мг	3 мг
		Дротаверин	1	240 мг	2400 мг
		Платифиллин	0,1	0,015 г	0,45 г
	Антиферменты		1		

		Апротинин	1	600 тыс. ЕД	3200 тыс. ЕД
	Антациды и другие противоязвенные средства		1		
		Висмута трикалия дицитрат	0,5	360 мг	10800 мг
		Омепрозол	0,3	20 мг	600 мг
		Рабепрозол	0,4	20 мг	600 мг
		Ранитидин	0,5	300 мг	4,2 г
		Фамотидин	0,5	40 мг	280 мг
		Эзомепрозол	0,3	20 мг	600 мг
	Прочие средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта		0,7		
		Метоклопрамид	0,7	30 мг	90 мг
		Домперидон	0,3	30 мг	90 мг
Средства для лечения аллергических реакций			0,8		
	Антигистаминные средства		1		
		Дифенгидрамин	0,3	20 мг	140 мг
		Клемастин	0,3	6 мг	42 мг
		Хлоропирамин	0,4	60 мг	420 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			0,9		
	Вазопрессорные средства		1		
		Допамин	0,6	200 мг	1 г
		Добутамин	0,4	250 мг	1 г
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Натрия хлорид	1	500 мл	5 л
		Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	2 л	15 л
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			0,5		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1		
		Октреотид	0,5	0,3 мг	3 мг
		Преднизолон	1	360 мг	1500 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

КОНСЕРВИРОВАННАЯ КРОВЬ ЧЕЛОВЕКА И ЕЕ КОМПОНЕНТЫ

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	0,8	5 доз
Эритроцитная масса	0,3	3 дозы

ПИТАТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

Наименование		Частота предоставления	ОДД <**>	ЭКД <***>
Смеси для парентерального питания		1		
	Растворы аминокислот	1	1000 мл	3000 мл
	Жировые эмульсии	1	500 мл	5000 мл
Смеси для энтерального зондового питания		0,5	1000 мл	10000 мл
Смесь белковая композитная сухая		1	20 г	700 г

3. **Модель пациента**
Категория возрастная: взрослые, дети
Нозологическая форма: язва двенадцатиперстной кишки
Код по МКБ-10: **К26**
Фаза: обострение
Стадия: любая
Осложнение: вне зависимости от осложнений
Условие оказания: стационарная помощь, рефрактерность к консервативной терапии

3.1. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 21 ДЕНЬ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
А01.16.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	28
А01.16.002	Визуальное исследование при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	28
А01.16.003	Пальпация при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	28
А01.16.004	Перкуссия при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	28
А01.31.016	Аускультация общетерапевтическая	1	28
А02.12.001	Исследование пульса	1	28
А02.12.002	Измерение артериального давления	1	21
А02.01.001	Измерение массы тела	1	1
А02.31.001	Термометрия общая	1	42
А03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	1
А08.16.004	Исследование материала желудка на наличие инфекции H.pylori	1	1
А11.12.009	Взятие крови из периферической вены	0,3	1
А09.05.007	Исследование уровня железа в сыворотке крови	0,3	1
А09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	0,1	2
А09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	0,1	2
А26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	0,9	1
А26.06.036	Определение HBsAg Hepatitis B virus	0,9	1
А26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 1	0,9	1
А26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 2	0,9	1
А12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	1	1
А12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
А09.19.002	Исследование кала на скрытую кровь	0,5	2
А11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
А09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
А08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
А08.05.009	Исследование цветового показателя	1	1
А08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
А08.05.006	Исследование соотношения лейкоцитов в крови	1	1
А12.05.028	Определение уровня тромбоцитов в крови	0,8	1
А09.05.002	Оценка гематокрита	0,1	1
А12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1

A25.16.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	21
A25.16.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	21
A25.16.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	21
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,5	1
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	0,5	10
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	0,1	14
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	0,5	14
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	0,1	10
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелобольного	0,1	3
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,3	3
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,1	5
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,1	5
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,1	5
A14.31.015	Обучение членов семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	0,1	1
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,1	15
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,2	5
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,2	5
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	0,2	5
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	0,1	10

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Антациды и другие противоязвенные средства		1		
		Алгедрат + Магния гидроксид	0,5	17,44 г/ 2,8 г	366,24/ 58,8 г
		Алюминия фосфат	0,5	48 г	1008 г
		Лансопразол	0,2	60 мг	840 мг
		Омепразол	0,2	40 мг	840 мг
		Пирензепин	0,1	100 мг	2,1 г
		Рабепразол	0,4	40 мг	560 мг
		Ранитидин	0,1	300 мг	6,3 г
		Фамотидин	0,1	40 мг	560 мг
		Эзомепразол	0,1	40 мг	840 мг
	Средства для лечения печеночной недостаточности		0,2		
		Лактулоза	0,9	10 г	140 г
		Урсодеоксихолевая кислота	0,1	1000 мг	14000 мг

	Спазмолитические средства		0,5		
		Гисциона бутилбромид	0,2	80 мг	1680 мг
		Дротаверин	0,2	80 мг	1680 мг
		Мебеверин	0,4	400 мг	8400 мг
		Пинаверия бромид	0,2	150 мг	3150 мг
	Прочие средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта		0,8		
		Висмута трикалия дицитрат	0,4	480 мг	6720 мг
		Диоксометилтетрагидропиримидин	0,1	1,5 мг	31,5 мг
		Домперидон	0,5	30 мг	630 мг
		Сукральфат	0,1	3 г	63 г
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Амоксициллин	0,5	2,0 г	28,0 г
		Кларитромицин	0,4	1,0 г	14,0 г
		Тетрациклин	0,1	2,0 г	28,0 г
	Противопротозойные и противомалярийные средства		0,2		
		Метронидазол	1	1,5 г	21,0 г
	Прочие средства для профилактики и лечения инфекций		0,4		
		Нифурател	1	800 мг	5600 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			0,8		
	Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему		1		
		Гидроксизин	1	50 мг	700 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

КОНСЕРВИРОВАННАЯ КРОВЬ ЧЕЛОВЕКА И ЕЕ КОМПОНЕНТЫ

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Эритроцитная масса	0,1	3 дозы

ПИТАТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

Наименование	Частота предоставления	ОДД <**>	ЭКД <***>
Смеси для энтерального зондового питания	0,1	1000 мл	10000 мл
Смесь белковая композитная сухая	1	20 г	700 г

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Болезни пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки (К20 – К31)

К25 Язва желудка

***Включены*:** эрозия (острая) желудка
язва (пептическая):
- пилорической части
- желудка

При необходимости идентифицировать лекарственное средство, вызвавшее поражение, используют дополнительный код внешних причин (класс XX).

Исключены: острый геморрагический эрозивный гастрит (К29.0)
пептическая язва БДУ (К27.-)

К25.0 Острая с кровотечением
К25.1 Острая с прободением
К25.2 Острая с кровотечением и прободением
К25.3 Острая без кровотечения или прободения
К25.4 Хроническая или неуточненная с кровотечением
К25.5 Хроническая или неуточненная с прободением
К25.6 Хроническая или неуточненная с кровотечением и прободением
К25.7 Хроническая без кровотечения или прободения
К25.9 Не уточненная как острая или хроническая без кровотечения или прободения

К26 Язва двенадцатиперстной кишки

***Включены*:** эрозия (острая) двенадцатиперстной кишки
язва (пептическая):
- двенадцатиперстной кишки
- постпилорической части

При необходимости идентифицировать лекарственное средство, вызвавшее поражение, используют дополнительный код внешних причин (класс XX).

Исключена: пептическая язва БДУ (К27.-)

К26.0 Острая с кровотечением
К26.1 Острая с прободением
К26.2 Острая с кровотечением и прободением
К26.3 Острая без кровотечения или прободения
К26.4 Хроническая или неуточненная с кровотечением
К26.5 Хроническая или неуточненная с прободением
К26.6 Хроническая или неуточненная с кровотечением и прободением
К26.7 Хроническая без кровотечения или прободения
К26.9 Не уточненная как острая или хроническая без кровотечения или прободения

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

22 ноября 2004 г. N 248

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ХРОНИЧЕСКИМ ГАСТРИТОМ, ДУОДЕНИТОМ, ДИСПЕПСИЕЙ

В соответствии с п. 5.2.11. Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 г. N 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст. 2898), ст. 38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.1993 г. N 5487-1 (Ведомости съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание актов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, 1993, N 52, ст. 5086; Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 10, ст. 1143; 1999, N 51, ст. 6289; 2000, N 49, ст. 4740; 2003, N 2, ст. 167; N 9 ст. 805; N 27 (ч. 1), ст. 2700; 2004, N 27, ст. 2711)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить стандарт медицинской помощи больным хроническим гастритом, дуоденитом, диспепсией (приложение).
2. Рекомендовать руководителям медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи больным хроническим гастритом, дуоденитом, диспепсией при оказании медицинской помощи.

Заместитель Министра **В. И. СТАРОДУБОВ**

Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 22.11.2004 г. N 248

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ХРОНИЧЕСКИМ ГАСТРИТОМ, ДУОДЕНИТОМ, ДИСПЕПСИЕЙ

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые, дети.
Нозологическая форма: хронический гастрит, дуоденит, диспепсия.
Код по МКБ-10: **K29.4, K29.5, K30.**
Фаза: обострение.
Осложнение: без осложнений.
Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь.

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.16.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	1
A01.16.002	Визуальное исследование при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	1
A01.16.003	Пальпация при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	1

A01.16.004	Перкуссия при болезнях пищевода, желудка 12-перстной кишки	1	1
A01.16.005	Аускультация при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	1
A02.12.001	Измерение частоты пульса	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления	1	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов	1	1

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 14 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.16.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	1
A01.16.002	Визуальное исследование при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	1
A01.16.003	Пальпация при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	1
A25.16.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	1
A25.16.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях пищевода, желудка 12-перстной кишки	1	1
A25.16.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа < * >	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД < ** >	ЭКД < *** >
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			0,8		
	Антациды		0,3		
		Алгелдрат + гидроксид магния	1	40 мг	560 мг
	Прокинетики		0,7		
		Домперидон	1	30 мг	420 мг
	Блокаторы Н2-гистамино-вых рецепторов		0,1		
		Ранитидин	0,5	300 мг	4,2 г
		Фамотидин	0,5	40 мг	560 мг
	Блокаторы протонного насоса		0,7		
		Омепразол	0,25	20 мг	280 мг
		Рабепразол	0,25	20 мг	280 мг
Антибактериальные средства					
		Амоксициллин	0,5	2 г	14 г
		Кларитромицин	0,5	1 г	7 г
Противопаразитарные средства			0,3		
		Метронидазол	1	1 г	7 г

< * > Анатомо-терапевтическо-химическая классификация
< ** > Ориентировочная дневная доза
< *** > Эквивалентная курсовая доза

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Болезни пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки (K20 – K31)

K29 **Гастрит и дуоденит**
***Исключены*:** эозинофильный гастрит или гастроэнтерит (K52.8)
синдром Золлингера-Эллисона (E16.8)

K29.0 **Острый геморрагический гастрит**
Острый (эрозивный) гастрит с кровотечением
***Исключена*:** эрозия (острая) желудка (K25.-)

K29.1 **Другие острые гастриты**

K29.2 **Алкогольный гастрит**

K29.3 **Хронический поверхностный гастрит**

K29.4 **Хронический атрофический гастрит**
Атрофия слизистой оболочки

K29.5 **Хронический гастрит неуточненный**
Хронический гастрит:
- антральный
- фундальный

K29.6 **Другие гастриты**
Гастрит гипертрофический гигантский
Гранулематозный гастрит
Болезнь Менетрие

K29.7 **Гастрит неуточненный**

K29.8 **Дуоденит**

K29.9 **Гастродуоденит неуточненный**

K30 **Диспепсия**
Нарушение пищеварения
Исключены: диспепсия**:**
нервная (F45.3)
невротическая (F45.3)
психогенная (F45.3)
изжога (R12)

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

23 ноября 2004 г. N 261

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ

В соответствии с п. 5.2.11. Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 г. N 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст. 2898), ст. 38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.1993 г. N 5487-1 (Ведомости съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание актов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, 1993, N 52, ст. 5086; Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 10, ст. 1143; 1999, N 51, ст. 6289; 2000, N 49, ст. 4740; 2003, N 2, ст. 167; N 9 ст. 805; N 27 (ч. 1), ст. 2700; 2004, N 27, ст. 2711)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить стандарт медицинской помощи больным желчнокаменной болезнью (приложение).

2. Рекомендовать руководителям медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи больным желчнокаменной болезнью при оказании медицинской помощи.

Заместитель Министра **В. И. СТАРОДУБОВ**

Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.11.2004 г. N 261

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые, дети

Нозологическая форма: желчнокаменная болезнь (камни желчного пузыря с острым холециститом, камни желчного пузыря с другим холециститом, камни желчного пузыря с другим холециститом, камни желчного протока с холециститом, камни желчного протока без холангита или холецистита)

Код по МКБ-10: **K80.0; K80.1; K80.2; K80.4; K80.5**

Фаза: вне обострения

Осложнение: без осложнений

Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.14.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	1
A01.14.002	Визуальное исследование при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	1

A01.14.003	Пальпация при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	1
A01.14.004	Перкуссия при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов крови	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.022	Исследование уровня фракций билирубина в крови	0,5	1
A09.05.041	Исследование уровня аспараттрансаминазы в крови	0,5	1
A09.05.042	Исследование уровня аланинтрансаминазы в крови	0,5	1
A09.05.044	Исследование уровня гамма-глютамилтрансферазы в крови	0,5	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	0,5	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	11
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	1	11
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,3	1

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 6 МЕСЯЦЕВ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.14.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	1
A01.14.002	Визуальное исследование при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	1
A01.14.003	Пальпация при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	1
A01.14.004	Перкуссия при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	0,5	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	0,5	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	0,5	1
A09.05.022	Исследование уровня фракций билирубина в крови	0,1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспараттрансаминазы в крови	0,1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланинтрансаминазы в крови	0,1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	0,5	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	0,5	1
A06.31.002	Компьютерная томография органов брюшной	0,0001	1

	полости		
A07.14.001	Сцинтиграфия печени	0,0001	1
A09.05.044	Исследование уровня гамма-глютамилтрансферазы в крови	0,1	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	0,1	1
A25.14.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях печени и желчевыводящих путей	1	1
A25.14.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях печени и желчевыводящих путей	1	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,1	1

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			0,1		
	Спазмолитические средства		1		
		Дротаверин	1	0,12 г	1,2 г

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 2 июля 2007 г. N 461

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ (ПРИ ОКАЗАНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ)

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607)

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным с желчнокаменной болезнью (при оказании специализированной помощи).

2. Рекомендовать руководителям специализированных медицинских учреждений (подразделений) в субъектах Российской Федерации использовать стандарт медицинской помощи больным с желчнокаменной болезнью (при оказании специализированной помощи).

Заместитель Министра
В.СТАРОДУБОВ

Утвержден приказом Министерства
здравоохранения и социального
развития Российской Федерации
от 2 июля 2007 г. N 461

СТАНДАРТ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ
(при оказании специализированной помощи)

1. **Модель пациента**
Категория возрастная: взрослые, дети
Нозологическая форма: желчнокаменная болезнь
Код по МКБ-10: **К80**
Фаза: обострение
Стадия: любая
Осложнение: вне зависимости от осложнений
Условие оказания: стационарная помощь

1.1. **ДИАГНОСТИКА**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
А01.14.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	1
А01.14.002	Визуальное исследование при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	1
А01.14.003	Пальпация при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	1
А01.14.004	Перкуссия при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	1
А01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	1
А02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1
А02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
А02.12.001	Исследование пульса	1	1
А02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	10
А05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
А05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
А11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
А11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
А08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
А08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
А09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
А12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
А08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
А08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1
А08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	1	1
А08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	1	1
А09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
А09.28.003	Определение белка в моче	1	1
А09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	1
А09.28.022	Определение объема мочи	1	1

A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	1
A09.05.044	Исследование уровня гамма-глютамилтрансферазы в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	1
A12.05.018	Исследование фибринолитической активности	1	1
A09.05.058	Исследование уровня гастрина в сыворотке крови	0,05	1
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	2
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.31.006	Описание, интерпретация рентгенографических изображений	1	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	0,5	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	1	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	0,1	1
A04.31.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	0,5	1
A06.31.002	Компьютерная томография брюшной полости	0,7	1
A06.31.007	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,7	1
A05.31.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	0,3	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	1
A04.12.001	Ультразвуковая допплерография артерий	0,1	1
A06.16.008	Рентгенография желудка и двенадцатиперстной кишки	0,5	1
A06.31.005	Фистулография	0,2	1
A06.12.013	Брюшная аортография	0,05	1
A06.14.005	Пероральная холецистография и холангиография	0,05	1
A06.14.006	Восходящая папиллография фатерова сосочка	0,05	1
A06.14.008	Ретроградная холангиопанкреатография (РХПГ)	0,1	1
A06.31.004	Компьютерная томография забрюшинного пространства	0,1	1
A05.14.002	Магнитно-резонансная холангиография	0,4	1
A09.19.005	Исследование уровня стеркобилина в кале	1	1
A26.06.036	Определение HbsAg Hepatitis B virus	0,1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 1	0,1	1

A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 2	0,1	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	0,1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	0,1	1
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови (IgG, IgA, IgM)	0,1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	0,1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,1	1

1.2. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 35 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.14.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	40
A01.14.002	Визуальное исследование при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	40
A01.14.003	Пальпация при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	40
A01.14.004	Перкуссия при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	40
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	35
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	35
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	35
A02.12.001	Исследование пульса	1	35
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	35
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	3
A14.01.017	Бритье кожи предоперационное	1	1
A15.12.002	Эластичная компрессия нижних конечностей	1	10
A14.31.010	Уход за дренажом (дренажами)	1	20
A14.31.003	Транспортировка тяжелого больного внутри учреждения	1	10
A14.31.002	Размещение тяжелого больного в постели	1	10
A14.31.001	Перемещение тяжелого больного в постели	1	10
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков (функция внешнего дыхания)	1	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	5
B01.003.01	Прием (осмотр, консультация) врача-анестезиолога	1	1
A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	1	3
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелому больному	1	15
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелому больному	1	15
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	1	6
A14.08.001	Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких	1	6
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелому больному	1	8

A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	1	1,2
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	1	6
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелого больного	1	6
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	1	6
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного пациента	1	12
A14.31.004	Кормление тяжелого больного через рот и назогастральный зонд	0,5	12
A11.16.009	Зондирование желудка	1	2
A11.16.008	Промывание желудка	1	2
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	0,8	12
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,6	1
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	1	1
A02.12.002	Уход за сосудистым катетером	1	15
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	8
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	12
A14.31.012	Оценка степени риска развития пролежней	1	3
A14.31.013	Оценка степени тяжести пролежней	0,05	10
A14.31.014	Оценка интенсивности боли	1	30
A09.05.037	Исследование pH крови	1	6
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	1	6
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	6
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	4
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	4
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	6
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	4
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	4
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	6
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	6
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	6
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	6
A09.05.014	Исследование глобулиновых фракций в крови	1	6
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	3
A08.O5.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	4
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	4
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	8
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	4
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	4
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	4
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	4
A09.05.044	Исследование уровня гамма-глютамилтрансферазы в крови	1	4
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	1	4
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	1	4
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	10
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	3

A09.28.003	Определение белка в моче	1	3
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	3
A09.28.022	Определение объема мочи	1	3
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	3
A06.09.008	Рентгенография легких	0,5	3
A06.31.002	Компьютерная томография брюшной полости	0,7	3
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	0,5	3
A06.31.007	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,7	3
A10.31.001	Макроскопическое исследование удаленного операционного материала	1	1
A08.14.002	Морфологическое (гистологическое) исследование желчного пузыря	1	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	3
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	3
A04.31.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	1	3
A05.31.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	0,4	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,4	2
A06.31.005	Фистулография	0,3	1
A25.14.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях печени и желчевыводящих путей	1	18
A25.14.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях печени и желчевыводящих путей	1	35
A25.14.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях печени и желчевыводящих путей	1	35
A02.31.001	Термометрия общая	1	37
A11.02.002	Подкожное введение лекарственных средств	1	90
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	30
A20.09.001	Пособие при парентеральном введение лекарственных средств	1	10
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	1	3
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	1	3
A15.31.001	Перевязки при полостных операциях на органах брюшной полости	1	7
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	1	2
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	1	10
A14.31.015	Обучение членов семьи пациента техники его перемещения и размещения в постели	1	1
A14.31.016	Обучение пациента самопомощи при перемещении в постели и кресле	1	1
A18.05.001	Плазмаферез	0,1	3
A18.05.012	Гемотрансфузия	0,8	3
A16.14.022	Наложение гепатикоеюностомоза	0,1	1
A16.14.009	Холецистэктомия	0,8	1
A16.14.009.001	Холецистэктомия малоинвазивная	0,05	1
A16.14.009.002	Холецистэктомия лапароскопическая	0,05	
A06.14.003	Операционная и послеоперационная холангиография	1	1
A16.14.015	Операция на сфинктере Одд	0,3	

A16.14.006	Холецистотомия	0,3	
A16.14.007	Дренирование желчного пузыря	0,3	
A03.14.001	Лапароскопия с осмотром печени и желчного пузыря	0,3	
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1
A26.06.036	Определение HbsAg Hepatitis B virus	0,9	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 1	0,9	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 2	0,9	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	0,9	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	0,9	1
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови (IgG, IgA, IgM)	0,9	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	0,9	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,9	1

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Ципрофлоксацин	1	0,4 г	4 г
		Амикацин	0,3	1,5 г	15 г
		Цефоперазон	0,3	1 г	10 г
		Меропенем	0,1	2 г	20 г
		Имипенем + Циластатин натрия	0,2	2 г	20 г
	Противопротозойные и противомалярийные средства		1		
		Метронидазол	1	1,5 г	16 г
	Противогрибковые средства		1		
		Флуконазол	0,5	200 мг	2 г
		Кетоконазол	0,5	600 мг	6 г
	Прочие средства для профилактики и лечения инфекций		1		
		Бифидобактерии бифидум	1	20 доз	200 доз
Средства, влияющие на кровь			1		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Гепарин натрий	0,5	20000 МЕ	100000 МЕ
		Эноксапарин натрия	0,25	40 мг	400 мг
		Надропарин кальция	0,25	0,3 мг	3 мг
	Растворы и плазмозаменители		0,9		
		Гидроксиэтилкрахмал	1	500 мл	10 л
	Препараты плазмы		1		
		Альбумин	1	200 мл	3 л
Анестетики, миорелаксанты			1		

	Средства для наркоза		1		
		Изофлуран	1	15 мл	15 мл
		Тиопентал натрия	0,5	500 мг	500 мг
		Пропофол	0,5	400 мг	400 мг
	Миорелаксанты		1		
		Цисатракурия безилат	1	100 мг	100 мг
		Атракурия бесилат	0,3	100 мг	100 мг
		Суксаметония бромид, хлорид и йодид	0,5	200 мг	200 мг
		Пипекурония бромид	0,7	8 мг	8 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		1		
		Фентанил	1	0,1 мг	5 мг
		Морфин	0,5	10 мг	150 мг
		Трамадол	1	400 мг	2 г
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Ацетилсалициловая кислота	0,5	500 мг	15 г
		Диклофенак	0,4	75 мг	1,5 г
		Кеторолак	0,5	90 мг	450 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			0,9		
	Анксиолитики (транквилизаторы)		1		
		Диазепам	0,5	10 мг	20 мг
		Мидазолам	0,5	15 мг	60 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Спазмолитические средства		1		
		Атропин	1	1 мг	3 мг
		Папаверин	1	240 мг	2400 мг
		Пинаверия бромид	0,5	150 мг	1500 мг
	Панкреатические энзимы		0,2		
		Панкреатин	1	400 тыс. ЕД	3200 тыс. ЕД
	Антиферменты		1		
		Апротинин	1	600 тыс. ЕД	3200 тыс. ЕД
	Антациды и другие противоязвенные средства		1		
		Фамотидин	1	40 мг	280 мг
		Омепразол	0,3	20 мг	600 мг
		Рабепразол	0,4	20 мг	600 мг
		Эзомепразол	0,3	20 мг	600 мг
		Висмута трикалия дицитрат	0,5	360 мг	10800 мг
	Прочие средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта		0,7		
		Метоклопрамид	1	30 мг	90 мг
Средства для лечения аллергических реакций			0,8		
	Антигистаминные средства		1		
		Дифенгидрамин	0,3	20 мг	140 мг
		Клемастин	0,3	6 мг	42 мг
		Хлоропирамин	0,4	60 мг	420 мг

Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			0,9		
	Вазопрессорные средства		1		
		Допамин	0,6	200 мг	1 г
		Добутамин	0,4	250 мг	1 г
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	2 л	15 л
		Натрия хлорид	1	500 мл	5 л
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			0,5		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1		
		Октреотид	0,5	0,3 мг	3 мг
		Преднизолон	1	360 мг	1500 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

КОНСЕРВИРОВАННАЯ КРОВЬ ЧЕЛОВЕКА И ЕЕ КОМПОНЕНТЫ

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	0,8	5 доз
Эритроцитная масса	0,3	3 дозы

ПИТАТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

Наименование		Частота предоставления	ОДД <**>	ЭКД <***>
Смеси для парентерального питания		1		
	Растворы аминокислот	1	1000 мл	1000 мл
	Жировые эмульсии	1	500 мл	500 мл
Смеси для энтерального зондового питания		0,3	1000 мл	9000 мл
Смесь белковая композитная сухая		1	20 г	700 г

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ10. Болезни желчного пузыря, желчевыводящих путей и поджелудочной железы (К80 – К87)

К80 Желчнокаменная болезнь [холелитиаз]

К80.0 Камни желчного пузыря с острым холециститом
Любое состояние, перечисленное в подрубрике К80.2, с острым холециститом

К80.1 Камни желчного пузыря с другим холециститом
Любое состояние, перечисленное в подрубрике К80.2, с холециститом (хроническим)
Холецистит с холелитиазом БДУ

К80.2 Камни желчного пузыря без холецистита
Холецистолитиаз
Холелитиаз
Колика (рецидивирующая) желчного пузыря
Желчный камень (ущемленный)
- пузырного протока
- желчного пузыря

} неуточненные или без холецистита

К80.3 Камни желчного протока с холангитом
Любое состояние, перечисленное в подрубрике К80.5, с холангитом

К80.4 Камни желчного протока с холециститом
Любое состояние, перечисленное в подрубрике К80.5, с холециститом (с холангитом)

К80.5 Камни желчного протока без холангита или холецистита
Холедохолитиаз
уточненные либо без холангита или холецистита
Желчный камень (ущемленный):
- желчного протока БДУ
- общего протока
- печеночного протока

Печеночный (ая):
- холелитиаз
- колика (рецидивирующая)

} уточненные либо без холангита или холецистита

К80.8 Другие формы холелитиаза

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

23 ноября 2004 г. N 262

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ХОЛЕЦИСТИТОМ

В соответствии с п. 5.2.11. Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 г. N 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст. 2898), ст. 38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.1993 г. N 5487-1 (Ведомости съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание актов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, 1993, N 52, ст. 5086; Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 10, ст. 1143; 1999, N 51, ст. 6289; 2000, N 49, ст. 4740; 2003, N 2, ст. 167; N 9 ст. 805; N 27 (ч. 1), ст. 2700; 2004, N 27, ст. 2711)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить стандарт медицинской помощи больным холециститом (приложение).
2. Рекомендовать руководителям медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи больным холециститом при оказании медицинской помощи.

Заместитель Министра **В. И. Стародубов**

Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 ноября 2004 г. № 262

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ХОЛЕЦЕСТИТОМ

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые, дети
Нозологическая форма: холецистит
Код по МКБ-10: **К81**
Фаза: обострение
Стадия: нет
Осложнение: без осложнений
Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
А01.14.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	1
А01.14.002	Визуальное исследование при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	1
А01.14.003	Пальпация при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	1

A01.14.004	Перкуссия при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	0,1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	0,1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	0,5	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	0,5	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	0,3	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	1	1
A06.14.005	Пероральная холецистография и холангиография	0,05	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,1	1

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 7 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.14.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	2
A01.14.002	Визуальное исследование при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	2
A01.14.003	Пальпация при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	2
A01.14.004	Перкуссия при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	2
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	0,2	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	0,2	1
A06.14.005	Пероральная холецистография и холангиография	0,05	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	0,5	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	0,5	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	0,5	1
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	0,5	1
A09.05.041	Исследование уровня аспараттрансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланинтрансаминазы в крови	1	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	0,01	
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	0,5	1
A25.14.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях печени и желчевыводящих путей	1	1
A25.14.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях печени и желчевыводящих путей	1	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <**>	ЭКД <***>
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			0,5		
	Спазмолитические средства		1		
		Дротаверин	1	0,12 г	0,84 г

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация
<**> Ориентировочная дневная доза
<***> Эквивалентная курсовая доза

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 14 мая 2007 г. N 332

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ХОЛЕЦИСТИТОМ (ПРИ ОКАЗАНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ)

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607)

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным с холециститом (при оказании специализированной помощи).

2. Рекомендовать руководителям специализированных медицинских учреждений (подразделений) в субъектах Российской Федерации использовать стандарт медицинской помощи больным с холециститом (при оказании специализированной помощи).

Заместитель Министра
В.СТАРОДУБОВ

Утвержден приказом
Министерства здравоохранения
и социального развития
Российской Федерации
от 14 мая 2007 г. N 332

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ХОЛЕЦИСТИТОМ (ПРИ ОКАЗАНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ)

1. **Модель пациента**
Категория возрастная: взрослые, дети
Нозологическая форма: холецистит
Код по МКБ-10: **K81**
Фаза: обострение
Стадия: любая
Осложнение: без осложнений
Условие оказания: стационарная помощь

1.1. **ДИАГНОСТИКА**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.14.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	1
A01.14.002	Визуальное исследование при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	1
A01.14.003	Пальпация при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	1
A01.14.004	Перкуссия при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	1
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	10
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	1	1
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	1	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	1
A09.28.022	Определение объема мочи	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	1
A09.05.044	Исследование уровня гамма-глютамилтрансферазы в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	1
A12.05.018	Исследование фибринолитической активности	1	1
A09.05.058	Исследование уровня гастрина в сыворотке крови	0,05	1

A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	2
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	0,5	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	1	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	0,1	1
A04.31.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	0,5	1
A06.31.002	Компьютерная томография брюшной полости	0,7	1
A06.31.007	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,7	1
A05.31.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	0,3	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	1
A04.12.001	Ультразвуковая допплерография артерий	0,1	1
A06.16.008	Рентгенография желудка и двенадцатиперстной кишки	0,5	1
A06.31.005	Фистулография	0,2	1
A06.32.013	Брюшная аортография	0,05	1
A06.14.005	Пероральная холецистография и холангиография	0,05	1
A06.14.006	Восходящая папиллография фатерова сосочка	0,05	1
A06.14.008	Ретроградная холангиопан-креатография (РХПГ)	0,1	1
A06.31.004	Компьютерная томография забрюшинного пространства	0,1	1
A05.14.002	Магнитно-резонансная холангиография	0,4	1
A09.19.005	Исследование уровня стеркобилина в кале	1	1
A26.06.036	Определение HbsAg Hepatitis B virus	0,1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 1	0,1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 2	0,1	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	0,1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	0,1	1
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови (IgG, IgA, IgM)	0,1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	0,1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,1	1

1.2. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 15 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота пре-достав-ления	Сред-нее кол-во
A01.14.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	20
A01.14.002	Визуальное исследование при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	20
A01.14.003	Пальпация при болезнях печени и желчевыводя-щих путей	1	20
A01.14.004	Перкуссия при болезнях печени и желчевыводя-щих путей	1	20
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	20
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	20
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	20
A02.12.001	Исследование пульса	1	20
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	20
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	1
A14.01.017	Бритье кожи предоперационное	1	1
A15.12.002	Эластичная компрессия нижних конечностей	1	5
A14.31.010	Уход за дренажом (дренажами)	0,3	10
A14.31.003	Транспортировка тяжелого больного внутри учреждения	1	6
A14.31.002	Размещение тяжелого больного в постели	0,3	3
A14.31.001	Перемещение тяжелого больного в постели	0,3	10
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков (функция внешнего дыхания)	1	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	1
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелому больному	1	15
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелому больному	0,3	15
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	0,3	6
A14.08.001	Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких	0,1	9
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелому больному	0,3	9
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	1	1,2
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	0,3	3
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжело больного	0,3	9
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,3	3
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного пациента	0,3	3
A14.31.004	Кормление тяжелого больного через рот и назогастральный зонд	0,3	9
A11.16.009	Зондирование желудка	1	2
A11.16.008	Промывание желудка	1	2
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	0,3	19
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,6	1
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других	0,4	1

	центральных вен		
A02.12.002	Уход за сосудистым катетером	1	15
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	3
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	2
A14.31.012	Оценка степени риска развития пролежней	1	3
A14.31.013	Оценка степени тяжести пролежней	0,05	10
A14.31.014	Оценка интенсивности боли	1	30
A09.05.037	Исследование pH крови	1	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	1	1
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	2
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	2
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	3
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	2
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	2
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	3
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A09.05.014	Исследование глобулиновых фракций в крови	1	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	3
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	2
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	2
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	2
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	1
A09.05.044	Исследование уровня гамма-глюта милтрансферазы в крови	1	2
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	0,5	1
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	1	2
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	2
A09.28.003	Определение белка в моче	1	2
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	2
A09.28.022	Определение объема мочи	1	2
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	2
A06.09.008	Рентгенография легких	0,5	1
A06.31.002	Компьютерная томография брюшной полости	0,7	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	0,5	1
A06.31.007	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,7	1
A10.31.001	Макроскопическое исследование удаленного операционного материала	1	1
A08.14.002	Морфологическое (гистологическое) исследование желчного пузыря	1	1

A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	3
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	3
A04.31.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	1	3
A05.31.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	0,4	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,4	2
A06.31.005	Фистулография	0,1	1
A25.14.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях печени и желчевыводящих путей	1	15
A25.14.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях печени и желчевыводящих путей	1	15
A25.14.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях печени и желчевыводящих путей	1	15
A02.31.001	Термометрия общая	1	30
A11.02.002	Подкожное введение лекарственных средств	1	10
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	20
A11.09.008	Ингаляционное введение лекарственных средств и кислорода	0,1	1
A20.09.001	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	10
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	0,3	3
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	0,1	1
A15.31.001	Перевязки при полостных операциях на органах брюшной полости	1	7
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	1	2
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	1	5
A14.31.015	Обучение членов семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	1	1
A14.31.016	Обучение пациента самопомощи при перемещении в постели и кресле	1	1
A18.05.001	Плазмаферез	0,01	3
A18.05.012	Гемотрансфузия	0,8	3
A16.14.009	Холецистэктомия	0,1	1
A16.14.009.001	Холецистэктомия малоинвазивная	0,2	1
A16.14.009.002	Холецистэктомия лапароскопическая	0,5	1
A06.14.003	Операционная и послеоперационная холангиография	0,3	1
A11.14.002	Чрескожная пункция желчного пузыря	0,05	1
A16.14.006	Холецистотомия	0,05	1
A03.14.001	Лапароскопия с осмотром печени и желчного пузыря	0,01	1
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1
B01.003.01	Прием (осмотр, консультация) врача-анестезиолога	1	1
A26.06.036	Определение HbsAg Hepatitis B virus	0,9	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, JgG) к human immunodeficiency virus HIV 1	0,9	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, JgG) к human immunodeficiency virus HIV 2	0,9	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	0,9	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, JgG) к	0,9	1

	Hepatitis C virus		
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови (IgG, IgA, IgM)	0,9	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	0,9	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,9	1

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Ципрофлоксацин	1	0,4 г	4 г
		Амикацин	0,3	1,5 г	15 г
		Цефоперазон	0,3	1 г	10 г
		Меропенем	0,1	2 г	20 г
		Имипенем + Циластатин натрия	0,2	2 г	20 г
	Противопротозойные и противомалярийные средства		1		
		Метронидазол	1	1,5 г	16 г
	Противогрибковые средства		1		
		Флуконазол	0,5	200 мг	2 г
		Кетоконазол	0,5	600 мг	6 г
	Прочие средства для профилактики и лечения инфекций		1		
		Бифидобактерии бифидум	1	20 доз	200 доз
Средства, влияющие на кровь			1		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Гепарин натрий	0,5	20000 МЕ	100000 МЕ
		Эноксапарин натрия	0,25	40 мг	400 мг
		Надропарин кальция	0,25	0,3 мг	3 мг
	Растворы и плазмозаменители		0,9		
		Гидроксиэтилкрахмал	1	500 мл	10 л
	Препараты плазмы		1		
		Альбумин	1	200 мл	3 л
Анестетики, миорелаксанты			1		
	Средства для наркоза		1		
		Изофлуран	1	15 мл	15 мл
		Тиопентал натрия	0,5	500 мг	500 мг
		Пропофол	0,5	400 мг	400 мг
	Миорелаксанты		1		
		Цисатракурия безилат	1	100 мг	100 мг
		Атракурия бесилат	0,3	100 мг	100 мг
		Суксаметония бромид, хлорид и йодид	0,5	200 мг	200 мг
		Пипекуония бромид	0,7	8 мг	8 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		1		
		Фентанил	1	0,1 мг	5 мг
		Морфин	0,5	10 мг	150 мг

		Трамадол	1	400 мг	2 г
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Ацетилсалициловая кислота	0,5	500 мг	15 г
		Диклофенак	0,4	75 мг	1,5 г
		Кеторолак	0,5	90 мг	450 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			0,9		
	Анксиолитики (транквилизаторы)		1		
		Диазепам	0,5	10 мг	20 мг
		Мидазолам	0,5	15 мг	60 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Спазмолитические средства		1		
		Атропин	1	1 мг	3 мг
		Папаверин	1	240 мг	2400 мг
	Панкреатические энзимы		0,2		
		Панкреатин	1	400 тыс. ЕД	3200 тыс. ЕД
	Антиферменты		1		
		Апротинин	1	600 тыс. ЕД	3200 тыс. ЕД
	Антациды и другие противоязвенные средства		1		
		Фамотидин	1	40 мг	280 мг
		Омепразол	0,3	20 мг	300 мг
		Рабепразол	0,4	20 мг	300 мг
		Эзомепразол	0,3	20 мг	300 мг
		Висмута трикалия дицитрат	0,5	360 мг	5400 мг
	Прочие средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта		0,7		
		Метоклопрамид	1	30 мг	90 мг
Средства для лечения аллергических реакций			0,8		
	Антигистаминные средства		1		
		Дифенгидрамин	0,3	20 мг	140 мг
		Клемастин	0,3	6 мг	42 мг
		Хлоропирамин	0,4	60 мг	420 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			0,9		
	Вазопрессорные средства		1		
		Допамин	0,6	200 мг	1 г
		Добутамин	0,4	250 мг	1 г
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	1 л	5л
		Натрия хлорид	1	500 мл	2,5 л

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

КОНСЕРВИРОВАННАЯ КРОВЬ ЧЕЛОВЕКА И ЕЕ КОМПОНЕНТЫ

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	0,8	5 доз

ПИТАТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

Наименование		Частота предоставления	ОДД <**>	ЭКД <***>
Смеси для парентерального питания		1		
	Растворы аминокислот	1	1000 мл	1000 мл
	Жировые эмульсии	1	500 мл	500 мл
Смеси для энтерального зондового питания		0,3	1000 мл	9000 мл
Смесь белковая композитная сухая		1	22 - 24 г	330 - 360 г

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ10. Болезни желчного пузыря, желчевыводящих путей и поджелудочной железы (К80 – К87)

К81 **Холецистит**
Исключен: с холелитиазом (К80.-)

К81.0 **Острый холецистит**
Абсцесс желчного пузыря
Ангиохолецистит
Холецистит:
• эмфизематозный (острый)
• гангренозный
• гнойный
Эмпиема желчного пузыря
Гангрена желчного пузыря
} без камней

К81.1 **Хронический холецистит**
К81.8 **Другие формы холецистита**
К81.9 **Холецистит неуточненный**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

22 ноября 2004 г. N 240

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ПАНКРЕАТИТОМ

В соответствии с п. 5.2.11. Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 г. N 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст. 2898), ст. 38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.1993 г. N 5487-1 (Ведомости съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание актов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, 1993, N 52, ст. 5086; Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 10, ст. 1143; 1999, N 51, ст. 6289; 2000, N 49, ст. 4740; 2003, N 2, ст. 167; N 9 ст. 805; N 27 (ч. 1), ст. 2700; 2004, N 27, ст. 2711)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить стандарт медицинской помощи больным панкреатитом (приложение).
2. Рекомендовать руководителям медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи больным панкреатитом при оказании медицинской помощи.

Заместитель Министра **В. И. Стародубов**

Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 22 ноября 2004 г. № 240

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ПАНКРЕАТИТОМ

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые, дети
Нозологическая форма: хронический панкреатит
Код по МКБ-10: **К86.1**
Фаза: обострение
Стадия: нет
Осложнение: нет
Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предостав-ления	Среднее кол-во
A01.15.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях подже-лудочной железы	1	1
A01.15.002	Визуальное исследование при болезнях подже-лудочной железы	1	1
A01.15.003	Пальпация при болезнях поджелудочной же-лезы	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на пери-ферических артериях	1	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	1	1
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанно-го билирубина в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A09.28.029	Определение диастазы в моче	1	1
A09.04.046	Исследование уровня щелочной фосфотазы	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартаттрансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланинтрансаминазы в крови	1	1
A09.05.044	Исследование уровня гамма-глютамилтрансферазы в крови	1	1
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	1
B03.016.10	Копрологическое исследование	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,5	1
A06.31.001	Обзорный снимок брюшной полости и орга-нов малого таза	0,1	1

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 14 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.15.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях поджелудочной железы	1	1
A01.15.002	Визуальное исследование при болезнях поджелудочной железы	1	1
A01.15.003	Пальпация при болезнях поджелудочной железы	1	1
A01.14.004	Перкуссия при болезнях печени и желчевыводящих путей	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	0,5	1
A09.28.029	Определение диастазы в моче	0,5	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A25.15.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях поджелудочной железы	1	1
A25.15.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях поджелудочной железы	1	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <**>	ЭКД <***>
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Спазмолитические средства		1		
		Дротаверин	0,5	0,12 г	1,68 г
		Платифиллин	0,5	0,015 г	0,21 г
	Панкреатические энзимы		0,8		
		Панкреатин	1	30000 ЕД	420000 ЕД
	Средства для лечения заболеваний, сопровождающимися эрозивно-язвенными процессами в пищеводе, желудке, двенадцатиперстной кишке		1		
		Омепразол	0,7	40 мг	280 мг
		Рабепразол	0,3	40 мг	280 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			0,4		
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		0,1		
		Парацетамол	1	2,0 г	28,0 г

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация
<**> Ориентировочная дневная доза
<***> Эквивалентная курсовая доза

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ10. Болезни желчного пузыря, желчевыводящих путей и поджелудочной железы (K80 – K87)

K86 Другие болезни поджелудочной железы

Исключены: кистофиброз поджелудочной железы (E84.-)
опухоль из островковых клеток поджелудочной железы (D13.7)
панкреатическая стеаторея (K90.3)

K86.0 Хронический панкреатит алкогольной этиологии

K86.1 Другие хронические панкреатиты

Хронический панкреатит:
- БДУ
- инфекционный
- повторяющийся
- рецидивирующий

K86.2 Киста поджелудочной железы

K86.3 Ложная киста поджелудочной железы

K86.8 Другие уточненные болезни поджелудочной железы

Атрофия
Камни
Цирроз
Фиброз
} поджелудочной железы

Поджелудочной железы:
- недоразвитие
- некроз:
  - БДУ
  - асептический
  - жировой

K86.9 Болезнь поджелудочной железы неуточненная

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

13 января 2006 г. N 21

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ

В соответствии с п. 5.2.11. Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 г. N 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст. 2898), ст. 38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.1993 г. N 5487-1 (Ведомости съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание актов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, 1993, N 52, ст. 5086; Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 10, ст. 1143; 1999, N 51, ст. 6289; 2000, N 49, ст. 4740; 2003, N 2, ст. 167; N 9 ст. 805; N 27 (ч. 1), ст. 2700; 2004, N 27, ст. 2711)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить стандарт медицинской помощи больным ревматоидным артритом (приложение).
2. Рекомендовать руководителям медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи больным ревматоидным артритом при оказании медицинской помощи.

Заместитель Министра **В. И. СТАРОДУБОВ**

Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 13.01.2006 г. N 21

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые, дети.
Нозологическая форма: Серопозитивный ревматоидный артрит, другие ревматоидные артриты, юношеский артрит.
Код по МКБ-10: **M05**, **M06**, **M08**.
Фаза: обострение, ремиссия.
Стадия: любая.
Осложнение: вне зависимости осложнений.
Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь.

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.31.009	Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический	1	1
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1

A02.03.005	Измерение роста	1	1
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	1
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	1
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	1
A02.06.001	Измерение объема лимфоузлов	1	1
A01.04.002	Визуальное исследование суставов	1	1
A01.04.003	Пальпация суставов	1	1
A02.04.002	Измерение объема суставов	1	1
A02.04.003	Измерение подвижности суставов	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1
A02.26.002	Исследование сред глаза	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A09.05.012	Исследование уровня общего глобулина в крови	1	1
A09.05.013	Определение альбумин/глобулинового соотношения	1	1
A09.05.014	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	1	1
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	1
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов	1	1
A09.05.075	Исследование уровня циркулирующих иммунных комплексов в крови	1	1
A12.06.010	Исследование антител к антигенам ядра клетки и ДНК	1	1
A12.06.015	Определение антистрептолизина-О	1	1
A12.06.016	Серологические реакции на различные инфекции и вирусы	1	1
A09.05.076	Исследование уровня комплемента и его фракций в крови	1	1
A09.04.001	Микробиологическое исследование синовиальной жидкости	1	1
A09.04.002	Иммунологическое исследование синовиальной жидкости	1	1
A09.04.003	Цитологическое исследование синовиальной жидкости	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1

A04.10.002	Эхокардиография	1	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	1	1
A04.18.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	1
A04.06.001	Ультразвуковое исследование селезенки	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.03.008	Рентгенография первого и второго шейного позвонка	1	1
A06.03.010	Рентгенография другого шейного отдела позвоночника	1	1
A06.04.001	Рентгенография височно-челюстного сустава	0,5	1
A06.04.005	Рентгенография лучезапястного сустава	1	1
A06.04.004	Рентгенография локтевого сустава	1	1
A06.04.015	Рентгенография плечевого сустава	0,5	1
A06.04.016	Рентгенография бедренного сустава	1	1
A06.04.006	Рентгенография коленного сустава	1	1
A06.04.017	Рентгенография голеностопного сустава	0,5	1
A06.03.038	Рентгенография кисти рук	1	1
A12.06.019	Исследование "ревматоидных факторов"	1	2
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.022	Исследование уровня фракций билирубина в крови	1	1
A09.05.017	Исследование мочевины в крови	1	1
A09.05.019	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартаттрансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланинтрансаминазы в крови	1	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.050	Исследование фибриногена в крови	1	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A11.04.003	Диагностическая аспирация сустава	1	1
B01.050.03	Прием (осмотр, консультация) врача-ортопеда первичный	0,5	1

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 6 МЕСЯЦЕВ

Код	Наименование	Частота предос-тавления	Среднее кол-во
A01.31.009	Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический	1	6
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	6
A02.01.001	Измерение массы тела	1	6
A02.03.005	Измерение роста	1	6
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	6
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	6
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	6
A01.04.002	Визуальное исследование суставов	1	6
A01.04.003	Пальпация суставов	1	6
A02.04.002	Измерение объема суставов	1	6
A02.04.003	Измерение подвижности суставов	1	6
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	6
A02.12.001	Исследование пульса	1	6
A02.12.002	Измерение артериального давления на перифе-рических артериях	1	6
A02.06.001	Измерение объема лимфоузлов	1	6
A02.26.002	Исследование сред глаза	1	2
A02.31.001	Термометрия общая	1	6
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	12
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	12
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	6
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	12
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	12
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	12
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	12
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	12
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет фор-мулы крови)	1	12
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	6
A09.05.014	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	1	2
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	2
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов	1	2
A12.06.010	Исследование антител к антигенам ядра клетки и ДНК	1	1
A12.06.015	Определение антистрептолизина-О	1	2
A12.06.016	Серологические реакции на различные инфекции и вирусы	1	1
A09.05.076	Исследование уровня комплемента и его фракций в крови	1	2
A06.03.008	Рентгенография первого и второго шейного позвонка	0,5	1
A06.03.010	Рентгенография другого шейного отдела позвоночника	0,5	1

A06.03.016	Рентгенография поясничного отдела позвоночника	0,1	1
A06.03.017	Рентгенография пояснично-крестцового отдела позвоночника	0,1	1
A06.03.014	Рентгенография дорсального отдела позвоночника	0,1	1
A06.04.001	Рентгенография височно-челюстного сустава	0,5	1
A06.04.005	Рентгенография лучезапястного сустава	1	1
A06.04.004	Рентгенография локтевого сустава	0,5	1
A06.04.015	Рентгенография плечевого сустава	0,5	1
A06.04.016	Рентгенография бедренного сустава	1	1
A06.04.006	Рентгенография коленного сустава	1	1
A06.04.017	Рентгенография голеностопного сустава	0,5	1
A06.03.038	Рентгенография кисти рук	1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A12.06.019	Исследование "ревматоидных факторов"	1	2
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	2
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	12
A09.05.022	Исследование уровня фракций билирубина в крови	1	12
A09.05.017	Исследование мочевины в крови	1	12
A09.05.019	Исследование уровня креатинина в крови	1	12
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	2
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	6
A09.05.041	Исследование уровня аспартаттрансаминазы в крови	1	12
A09.05.042	Исследование уровня аланинтрансаминазы в крови	1	12
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	12
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	6
A09.05.050	Исследование фибриногена в крови	1	2
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	6
A09.28.003	Определение белка в моче	1	6
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	6
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	6
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	6
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиофафических данных	1	6
A04.10.002	Эхокардиография	1	2
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	1	1
A04.18.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	1
A04.06.001	Ультразвуковое исследование селезенки	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,8	1
A11.16.002	Биопсия желудка с помощью эндоскопии	1	1

A11.16.003	Биопсия 12-типерстной кишки с помощью эндоскопии	1	1
A08.16.002	Морфологическое исследование препарата тканей желудка	1	1
A08.16.003	Морфологическое исследование препарата тканей 12-типерстной кишки	1	1
A08.16.004	Исследование материала желудка на наличие геликобактера	1	1
A25.04.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях суставов	1	6
A25.04.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях суставов	1	6
A15.03.004	Наложение корсета при патологии шейного отдела позвоночника	1	6
A15.03.005	Наложение корсета при патологии грудного отдела позвоночника	1	6
A15.03.006	Наложение корсета при патологии поясничного отдела позвоночника	1	6
A16.04.002	Терапевтическая аспирация содержимого сустава	1	6
A16.04.021	Редрессация	1	
A11.04.004	Внутрисуставное введение лекарственных средств	1	6
A19.10.001	Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах суставов	1	30
A23.31.001	Пособие по подбору ортопедических стелек	1	2
A23.31.002	Пособие по подбору ортопедической обуви	1	2
A25.04.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях суставов	1	6
B01.020.01	Прием (осмотр, консультация) врача лечебной физкультуры первичный	1	3
B01.050.04	Прием (осмотр, консультация) врача-ортопеда повторный	0,5	6

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа <*>**	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД <**>**	**ЭКД <***>**
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Диклофенак	0,6	150 мг	27780 мг
		Индометацин	0,05	75 мг	13688 мг
		Ибупрофен	0,05	400 мг	73000 мг
		Нимесулид	0,15	100 мг	1825 мг
		Мелоксикам	0,15	15 мг	2738 мг
Противоопухолевые, иммунодепрессивные и сопутствующие средства			1		
		Азатиоприн	0,1	120 мг	21600 мг

		Метотрексат	0,9	2,5 мг	457 мг
		Лефлуномид	0,5	20 мг	3700 мг
		Циклофосфамид	0,1	1000 мг	6000 мг
	Иммунодепрессивные средства		1		
		Циклоспорин	0,7	200 мг	36500 мг
		Инфликсимаб	0,3	300 мг	900 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		0,1		
		Преднизолон	0,8	10 мг	1825 мг
		Метилпреднизолон	0,2	15 мг	2738 мг
		Дексаметазон	0,1	0,4 мг	73 мг
		Бетаметазон	0,5	0,9 мг	165 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Азитромицин	0,2	375 мг	5250 мг
		Кларитромицин	0,2	1 г	14 г
		Амоксициллин	0,3	2 г	28 г
		Амоксициллин + клавулановая кислота	0,3	2 г	28 г
		Амикацин	0,1	1 г	14 г
		Цефтриаксон	1	2 г	28 г
		Ципрофлоксацин	0,2	1,5 г	10,5 г
		Сульфасалазин	0,6	2 г	365 г
	Противогрибковые средства		0,5		
		Флуконазол	0,2	400 мг	5600 мг
		Кетоконазол	0,2	400 мг	5600 мг
		Интраконазол	0,2	200 мг	2800 мг
		Тербинафин	0,4	250 мг	45625 мг
Средства, влияющие на сердечно- сосудистую систему			0,7		
	Ингибиторы АПФ		0,9		
		Каптоприл	0,1	100 мг	18250 мг
		Периндоприл	0,2	4 мг	730 мг
		Лизиноприл	0,1	10 мг	1825 мг
		Фозиноприл	0,1	10 мг	1825 мг
		Спираприл	0,05	3 мг	547,5 мг
		Хинаприл	0,05	20 мг	3650 мг
		Цилазаприл	0,05	2,5 мг	456,3 мг
		Рамиприл	0,05	5 мг	912,5 мг
		Эналаприл	0,2	20 мг	3650 мг
		Эналаприл + Гидрохлоротиазид	0,1	50 мг	9125 мг
	Бета-блокаторы		0,3		
		Атенолол	1	100 мг	1825 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Антациды и противоязвенные средства		1		
		Омепрозол	0,5	20 мг	600 мг

		Эзомепрозол	0,5	20 мг	600 мг
Средства для лечения остеопороза			1		
	Стимуляторы остеобразования		0,5		
		Кальцитонин	0,5	57 МЕ	10403 МЕ
		Кальция карбонат + холекальциферол	1	500 мг	91250 мг
		Алендроновая кислота	0,5	10 мг	280 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

Ортопедические изделия

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Реклинатор	0,2	1
Тутор	0,5	4
Головодержатель	0,5	1
Корсет	0,5	1
Ортез	0,5	4
Костыли	0,2	1

СТАНДАРТ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ
(при оказании специализированной помощи)

Утвержден приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 17 января 2007 г. N 41

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые, дети
Нозологическая форма: серопозитивный ревматоидный артрит, другие ревматоидные артриты, юношеский (ювенильный) артрит
Код по МКБ-10: **M05, M06, M08**
Фаза: любая
Стадия: активность **I** степени
Осложнение: без осложнений
Условие оказания: стационарная помощь

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.31.009	Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический	1	1
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	1
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	1
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	1
A01.04.002	Визуальное исследование суставов	1	1
A01.04.003	Пальпация суставов	1	1
A02.04.002	Измерение объёма сустава	1	1
A02.04.003	Измерение подвижности сустава (углометрия)	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1

A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1
A02.26.002	Исследование сред глаза в проходящем свете	0,1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A09.05.014	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	1
A09.05.017	Исследование мочевины в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.032	Исследования уровня общего кальция в крови	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A12.06.019	Исследование «ревматоидных факторов»	1	2
A09.05.055	Исследование сывороточных иммуноглобулинов	1	1
A12.05.018	Исследование фибринолитической активности	0,1	1
A12.05.028	Определение тромбинового времени в крови	0,1	1
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме	0,1	1
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	0,1	1
A26.06.036	Определение антигена HBsAg Hepatitis B virus	0,04	1
A26.06.041	Определение антител класса M,G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	0,04	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A04.10.002	Эхокардиография	1	1

A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	1
A04.06.001	Ультразвуковое исследование селезенки	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
A04.04.001	Ультразвуковое исследование суставов	0,5	2
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	1	1
A12.09.003	Исследования дыхательных объемов при провокации физической нагрузкой	1	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,9	1
A06.03.008	Рентгенография первого и второго шейного позвонка	0,3	1
A06.03.009	Рентгенография сочленения затылочной кости и первого шейного позвонка	0,1	1
A06.03.010	Рентгенография зубовидного отростка (второго шейного позвонка)	0,1	1
A06.03.011	Рентгенография другого шейного отдела позвоночника	0,5	1
A06.03.030	Рентгенография всего таза	0,5	1
A06.03.038	Рентгенография кисти руки	1	1
A06.03.052	Рентгенография стопы	1	1
A06.04.001	Рентгенография височно-нижнечелюстного сустава	0,1	1
A06.04.004	Рентгенография локтевого сустава	0,1	1
A06.04.015	Рентгенография плечевого сустава	0,2	1
A06.04.016	Рентгенография бедренного сустава	1	1
A06.04.006	Рентгенография коленного сустава	1	1
A06.04.017	Рентгенография голеностопного сустава	0,3	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	0,5	13
A11.04.003	Диагностическая аспирация сустава	0,3	1
A09.04.002	Иммунологическое исследование синовиальной жидкости	0,3	1
A09.04.003	Цитологическое исследование синовиальной жидкости	0,3	1
A09.04.004	Исследование химических свойств синовиальной жидкости	0,3	1
A09.04.005	Исследование физических свойств синовиальной жидкости	0,3	1
A09.04.006	Исследование уровня белка в синовиальной жидкости	0,3	1
A11.01.003	Внутрикожное введение лекарственных средств	0,1	1
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,05	3
A26.06.018	Определение антител класса A, M,G (IgA, IgM, IgG) к Chlamidia trachomatis	0,05	1
B01.029.01	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	0,8	1
B01.023.01	Прием (осмотр, консультация) врача-невропатолога первичный	0,5	1
B01.055.01	Прием (осмотр, консультация) врача-фтизиатра первичный	0,5	1
B01.005.01	Прием (осмотр, консультация) врача-гематолога первичный	0,1	1

B01.028.01	Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога первичный	0,5	1

2.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 24 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предос-тавления	Среднее кол-во
A01.31.009	Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический	1	28
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	28
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	28
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	28
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	28
A01.04.002	Визуальное исследование суставов	1	28
A01.04.003	Пальпация суставов	1	28
A02.04.002	Измерение объёма сустава	1	4
A02.04.003	Измерение подвижности сустава (углометрия)	1	28
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	28
A02.12.001	Исследование пульса	1	28
A02.12.002	Измерение артериального давления на перифе-рических артериях	1	28
A02.26.002	Исследование сред глаза в проходящем свете	0,3	2
A02.31.001	Термометрия общая	1	48
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	3
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	3
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	3
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	3
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	3
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	3
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	3
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	3
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	3
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	2
A09.05.014	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	1	2
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	1
A12.06.019	Исследование «ревматоидных факторов»	1	1
A09.05.055	Исследование сывороточных иммуноглобулинов	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	2
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	2
A09.05.017	Исследование мочевины в крови	1	2
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	2
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	0,1	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,1	2
A09.05.032	Исследования уровня общего кальция в крови	0,1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	1	2
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в	1	2

	крови		
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	2
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	0,1	1
A12.05.028	Определение тромбинового времени в крови	0,1	1
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме	0,1	1
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	0,01	1
A12.05.018	Исследование фибринолитической активности	0,01	1
A12.06 016	Серологические реакции на различные инфекции и вирусы	0,01	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	2
A09.28.003	Определение белка в моче	1	2
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	2
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	2
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,5	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	0,3	2
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	0,3	2
A05.02.001	Электромиография	0,1	1
A04.10.002	Эхокардиография	0,1	2
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	1
A04.06.001	Ультразвуковое исследование селезенки	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	0,1	1
A12.09.003	Исследования дыхательных объемов при провокации физической нагрузкой	0,1	1
A25.04.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях суставов	1	24
A25.26.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях органов зрения	0,1	2
A25.04.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях суставов	1	24
A25.04.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях суставов	1	1
A15.03.004	Наложение корсета при патологии шейного отдела позвоночника	0,7	1
A15.03.005	Наложение корсета при патологии грудного отдела позвоночника	0,5	1
A15.03.006	Наложение корсета при патологии поясничного отдела позвоночника	0,5	1
A16.04.002	Терапевтическая аспирация содержимого сустава	1	2
A16.04.021	Редрессация	1	26
A11.01.003	Внутрикожное введение лекарственных средств	1	1
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	0,01	15

A11.04.004	Внутрисуставное введение лекарственных средств	0,7	4
A19.10.001	Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах суставов	1	24
A21.31.004	Массаж при заболеваниях периферических суставов	1	15
A23.31.001	Пособие по подбору ортопедических стелек	0,5	1
A23.31.002	Пособие по подбору ортопедической обуви	0,5	1
A14.31.016	Обучение пациента самопомощи при перемещении в постели и в кресле	0,01	4
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,01	5
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	0,01	10
A14.31.015	Обучение членов семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	0,01	2
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	0,01	2
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,5	1
A14. 28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,01	3
B01.029.02	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога повторный	0,05	1
B01.023.02	Прием (осмотр, консультация) врача-невропатолога повторный	0,05	2
B01.020.02	Прием (осмотр, консультация) врача лечебной физкультуры повторный	1	3
B01.050.03	Прием (осмотр, консультация) врача-ортопеда первичный	0,2	1
B01.050.04	Прием (осмотр, консультация) врача-ортопеда повторный	1	1
B01.058.01	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный	0,2	1
B01.064.01	Прием (осмотр, консультация) врача-стоматолога детского первичный	1	1

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа***	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД****	**ЭКД*****
Противоопухолевые, иммунодепрессивные и сопутствующие средства			1		
	Цитостатические средства		1		
		Азатиоприн	0,001	150 мг	3600мг
		Лефлуномид	0,3	20 мг	480 мг
		Метотрексат	1	2,5 мг	60мг
		Циклофосфамид	0,01	1000 мг	1000 мг
	Иммунодепрессивные средства		0,2		
		Циклоспорин	0,1	200 мг	4800 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1		
		Бетаметазон	0,5	28 мг	112 мг
		Дексаметазон	0,1	0,4 мг	9,6 мг
		Метилпреднизолон	0,5	1000 мг	6000 мг
		Преднизолон	0,5	20 мг	480 мг

Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры					
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства				
		Диклофенак	0,5	150 мг	3600 мг
		Ибупрофен	0,01	800 мг	19200 мг
		Индометацин	0,01	75 мг	1800 мг
		Мелоксикам	0,2	15 мг	360 мг
		Нимесулид	0,3	200 мг	4800 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			0,3		
	Антибактериальные средства		0,5		
		Азитромицин	0,4	375 мг	5250 мг
		Амоксицил-лин+клавулановая кислота	0,3	2 г	28 г
		Кларитромицин	0,2	1 г	14 г
		Сульфасалазин	1	2 г	42 г
		Ципрофлоксацин	0,2	1,5 г	10,5 г
	Противогрибковые средства		0,3		
		Кетоконазол	0,1	0,4 г	4 г
		Флуконазол	0,1	0,4 г	4 г
	Прочие средства, для профилактики и лечения инфекций		1		
		Бифидумбактерин	1	50 доз	700 доз
Средства для лечения и профилактики остеопороза			0,5		
	Стимуляторы остеообразования		1		
		Кальцитонин	0,2	200 МЕ	4800 МЕ
		Колекальцифе-рол+кальция карбонат	1	500 мг	12000 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			0,1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Калия и магния аспаргинат	0,1	500 мл	1,5 л
		Натрия хлорид	1	500 мл	1,5 л
		Растворы электролитные моно и поликомпонентные	0,01	400 мл	1,2 л
Средства, влияющие кровь			0,01		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Дипиридамол	0,5	75 мг	1575 мг
		Пентоксифиллин	0,5	600 мг	14400 мг
	Пртивоанемические средства		0,7		
		Фолиевая кислота	1	5 мг	120 мг
	Растворы и плазмозаменители		0,01		
		Декстроза	1	400 мл	1,2 л
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Антациды и противоязвенные средства		1		

		Омепрозол	0,3	20 мг	480 мг
		Рабепрозол	0,4	20 мг	480 мг
		Эзомепрозол	0,3	20 мг	480 мг
	Прочие средства, влияющие на желудочно-кишечный тракт		1		
		Висмута трикалия дицитрат	0,5	360 мг	8640 мг
		Метоклопрамид	0,7	30 мг	90 мг
Средства, влияющие на сердечно - сосудистую систему			0,5		
	Средства для лечения сердечной недостаточности		0,9		
		Каптоприл	0,1	100 мг	2400 мг
		Эналаприл	0,2	20 мг	480 мг
		Эналаприл + Гидрохлоротиазид	0,2	20 мг/ 50 мг	400 мг/ 100 мг
	Гипотензивные средства		0,5		
		Амлодипин	0,05	10 мг	240 мг
		Нифидипин	0,2	40 мг	960 мг
		Спираприл	0,05	3 мг	72 мг
		Фозиноприл	0,05	10 мг	240 мг
	Противоартимические средства		0,4		
		Атенолол	0,2	100 мг	2400 мг
		Пропафенон	0,1	300 мг	7200 мг
		Метопролол	0,2	100 мг	2400 мг

* - анатомо-терапевтическо-химическая классификация
** - ориентировочная дневная доза
*** - эквивалентная курсовая доза

Ортопедические изделия

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Реклинатор	0,2	1
Головодержатель	0,5	1
Ортез	0,5	1
Тутор	0,5	4

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Воспалительные полиартропатии (M05 – M14)

M05 Серопозитивный ревматоидный артрит
[код локализации см. ниже]
Исключены: ревматическая лихорадка (I00)
ревматоидный артрит:
- юношеский (M08.-)
- позвоночника (M45)

M05.0 Синдром Фелти
Ревматоидный артрит со спленомегалией и лейкопенией

M05.1† Ревматоидная болезнь легкого (J99.0*)

M05.2 Ревматоидный васкулит

M05.3† Ревматоидный артрит с вовлечением других органов и систем
Ревматоидный(ая):
- кардит (152.8*)
- эндокардит (139.-*)
- миокардит (141.8*)

- миопатия (G73.7*)
- перикардит (132.8*)
- полиневропатия (G63.6*)

M05.8 Другие серопозитивные ревматоидные артриты

M05.9 Серопозитивный ревматоидный артрит неуточненный

M06 Другие ревматоидные артриты

[код локализации см. ниже]

M06.0 Серонегативный ревматоидный артрит

M06.1 Болезнь Стилла, развившаяся у взрослых

Исключена: болезнь Стилла БДУ (M08.2)

M06.2 Ревматоидный бурсит

M06.3 Ревматоидный узелок

M06.4 Воспалительная полиартропатия

Исключен: полиартрит БДУ (M13.0)

M06.8 Другие уточненные ревматоидные артриты

M06.9 Ревматоидный артрит неуточненный

M08 Юношеский [ювенильный] артрит

[код локализации см. ниже]

Включен: артрит у детей, начавшийся до 16-летнего возраста и длящийся более 3 мес.

Исключены: синдром Фелти (M05.0)
юношеский дерматомиозит (M33.0)

M08.0 Юношеский ревматоидный артрит

Ювенильный ревматоидный артрит с ревматоидным фактором или без него

M08.1 Юношеский анкилозирующий спондилит

Исключен: анкилозирующий спондилит у взрослых (M45)

M08.2 Юношеский артрит с системным началом

Болезнь Стилла БДУ

Исключена: болезнь Стилла с началом у взрослых (M06.1)

M08.3 Юношеский полиартрит (серонегативный)

Хронический ювенильный полиартрит

M08.4 Пауциартикулярный юношеский артрит

M08.8 Другие юношеские артриты

M08.9 Юношеский артрит неуточненный

Локализация костно-мышечного поражения

В классе XIII для обозначения локализации поражения введены дополнительные знаки, которые могут факультативно использоваться с соответствующими подрубриками. Поскольку место распространения или специальная адаптация могут варьироваться в количестве используемых цифровых характеристик, предполагается, что дополнительная подклассификация по локализации должна быть помещена в идентифицируемую отдельную позицию (например, в дополнительный блок).

0 Множественная локализация		
1 Плечевая область	Ключица, лопатка	Акромиально-ключичный сустав, плечевой сустав, грудино-ключичный сустав
2 Плечо	Плечевая кость	Локтевой сустав
3 Предплечье	Лучевая кость, локтевая кость	Лучезапястный сустав
4 Кисть	Запястье, пальцы, пясть	Суставы между этими костями
5 Тазовая область и бедро	Ягодичная область, бедренная кость, таз	Тазобедренный сустав, крестцово-подвздошный сустав
6 Голень	Малоберцовая кость, большеберцовая кость	Коленный сустав
7 Голеностопный сустав и стопа	Плюсна, предплюсна, пальцы стопы	Голеностопный сустав, другие суставы стопы
8 Другие	Голова, шея, ребра, череп, туловище, позвоночник	
9 Локализация неуточненная		

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 17 января 2007 г. N 45

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ СИСТЕМНЫМ СКЛЕРОЗОМ (ПРИ ОКАЗАНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ)

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N35, ст. 3607)

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным системным склерозом (при оказании специализированной помощи).

2. Рекомендовать руководителям специализированных медицинских учреждений (подразделений) в субъектах Российской Федерации использовать стандарт медицинской помощи больным системным склерозом (при оказании специализированной помощи).

Заместитель Министра
В.СТАРОДУБОВ

Утвержден приказом Министерства здравоохранения
и социального развития Российской Федерации
от 17 января 2007 г. N 45

СТАНДАРТ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ СИСТЕМНЫМ СКЛЕРОЗОМ (ПРИ ОКАЗАНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ)

1. . **Модель пациента**
Нозологическая форма: системный склероз
Категория возрастная: взрослые, дети
Код по МКБ-10: **M34.0**
Фаза: любая
Стадия: активность **I** степени
Осложнение: без осложнений
Условие оказания: стационарная помощь

1.1. **ДИАГНОСТИКА**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.31.009	Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический	1	1
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	1
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	1
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	1
A02.06.001	Измерение объема лимфоузлов	1	1
A01.04.002	Визуальное исследование суставов	1	1
A01.04.003	Пальпация суставов	1	1

A02.04.002	Измерение объема суставов	1	1
A02.04.003	Измерение подвижности суставов	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A12.05.015	Исследование времени кровотечения	1	1
A12.05.028	Определение тромбинового времени	1	1
A12.05.017	Исследование агрегации и адгезии тромбоцитов	1	1
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови и плазме	1	1
A09.05.012	Исследование уровня общего глобулина в крови	1	1
A09.05.013	Определение альбумин/глобулинового соотношения	1	1
A09.05.014	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	1	1
A12.06.019	Исследование «ревматоидных факторов»	1	2
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.022	Исследование уровня фракций билирубина в крови	1	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.019	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина крови	1	1
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	1
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов	1	1
A09.05.075	Исследование уровня циркулирующих иммунных комплексов в крови	1	1
A09.06.036	Определение антигена HBsAg Hepatitis B virus	0,5	1

A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	0,5	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A04.10.002	Эхокардиография	1	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	1	1
A04.18.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	1
A04.06.001	Ультразвуковое исследование селезенки	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.03.038	Рентгенография кисти руки	1	1
A06.04.004	Рентгенография локтевого сустава	0,1	1
A06.04.006	Рентгенография коленного сустава	0,3	1
A06.04.005	Рентгенография лучезапястного сустава	1	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	1
A06.10.003	Рентгенография с контрастированием пищевода	1	1
A06.16.008	Рентгенография желудка и двенадцатиперстной кишки	1	1
A06.17.002	Рентгеноконтроль прохождения контраста по желудку, тонкой и ободочной кишке	1	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	5
A05.02.001	Электромиография	0,1	1
A11.16.002	Биопсия желудка с помощью эндоскопии	0,3	1
A11.01.001	Биопсия кожи (подкожной клетчатки)	0,2	1
A08.01.001	Морфологическое (гистологическое) исследование препарата кожи (подкожной клетчатки)	0,2	1
A08.01.003	Гистохимическое исследование препарата кожи (подкожной клетчатки)	0,2	1
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	1	1
A12.09.003	Исследования дыхательных объемов при провокации физической нагрузкой	1	1
A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	0,1	1
B01.029.01	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	0,3	1
B01.023.01	Прием (осмотр, консультация) врача-невропатолога первичный	0,5	1
B01.055.01	Прием (осмотр, консультация) врача-фтизиатра первичный	0,3	1
B01.028.01	Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога первичный	0,3	1

1.2. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 21 ДЕНЬ**

Код	Наименование	Частота предос-тавления	Среднее кол-во
A01.31.009	Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический	1	24
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	24
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	24
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	24
A01.04.002	Визуальное исследование суставов	1	24
A01.04.003	Пальпация суставов	1	24
A02.04.O02	Измерение объема суставов	1	24
A02.04.003	Измерение подвижности суставов	1	24
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	24
A02.12.001	Исследование пульса	1	24
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	24
A02.31.001	Термометрия общая	1	42
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	2
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	2
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	2
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	2
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	2
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	2
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	2
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	0,01	2
A09.05.012	Исследование уровня общего глобулина в крови	0,01	2
A09.05.014	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	0,01	2
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	0,1	1
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов	1	1
A09.05.075	Исследование уровня циркулирующих иммунных комплексов в крови	1	1
A12.06.019	Исследование "ревматоидных факторов"	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	2
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	2
A09.05.022	Исследование уровня фракций билирубина в крови	1	2
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	2
A09.05.019	Исследование уровня креатинина в крови	1	2
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.032	Исследования уровня общего кальция в крови	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	2

A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	2
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	2
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	0,1	1
A09.05.050	Исследование фибриногена в крови	1	1
A12.05.028	Определение тромбинового времени	0,1	2
A12.05.017	Исследование агрегации и адгезии тромбоцитов	0,1	2
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови и плазме	0,1	2
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	2
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	2
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	2
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	2
A04.10.002	Эхокардиография	0,1	2
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	1	1
A04.18.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	1
A04.06.001	Ультразвуковое исследование селезенки	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	1	2
A12.09.003	Исследования дыхательных объемов при провокации физической нагрузкой	1	2
A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	0,1	2
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	1
A25.04.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях суставов	1	21
A25.04.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях суставов	1	21
A25.04.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях суставов	1	21
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,1	2
A15.03.004	Наложение корсета при патологии шейного отдела позвоночника	0,1	1
A15.03.005	Наложение корсета при патологии грудного отдела позвоночника	0,5	1
A15.03.006	Наложение корсета при патологии поясничного отдела позвоночника	0,5	1
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	0,01	15
A19.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	0,01	18
A19.10.001	Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах суставов	1	21
A21.31.004	Массаж при заболеваниях периферических суставов	1	15
A23.31.001	Пособие по подбору ортопедических стелек	1	1
A23.31.002	Пособие по подбору ортопедической обуви	1	1
A14.31.016	Обучение пациента самопомощи при	0,01	4

	перемещении в постели и в кресле		
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,01	5
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	0,01	10
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,01	5
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,01	5
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,01	10
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	10
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	0,01	18
A14.31.015	Обучение членов семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	0,01	4
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,01	1
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,01	18
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	0,01	18
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	0,01	18
B01.029.02	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога повторный	0,05	1
B01.023.02	Прием (осмотр, консультация) врача-невропатолога повторный	0,05	1
B01.023.02	Прием (осмотр, консультация) врача лечебной физкультуры первичный	1	3
B01.050.03	Прием (осмотр, консультация) врача-ортопеда первичный	1	1
B01.050.04	Прием (осмотр, консультация) врача-ортопеда повторный	1	1
B01.064.01	Прием (осмотр, консультация) врача-стоматолога детского первичный	1	1

Фармако-терапевти-ческая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назна-чения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			0,2		
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Диклофенак	0,5	50 мг	1050 мг
		Мелоксикам	0,2	15 мг	315 мг
		Нимесулид	0,3	100 мг	2100 мг
	Прочие противовоспалительные средства		0,7		
		Пеницилламин	1	375 мг	7875 мг
Противоопухолевые, иммунодепрессивные и сопутствующие средства			1		
	Цитостатические средства		1		
		Азатиоприн	0,2	150 мг	3150 мг
		Метотрексат	0,4	2,5 мг	52,5 мг

		Циклофосфамид	0,4	850 мг	3850 мг
	Иммунодепрессивные средства		0,05		
		Циклоспорин	1	200 мг	4200 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1		
		Метилпреднизолон	0,3	1000 мг	6000 мг
		Преднизолон	0,7	15 мг	315 мг
Средства, влияющие на кровь			1		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Варфарин	0,7	5 мг	105 мг
		Гепарин натрий	0,5	20000 ед.	200000 ед.
		Дапиридамол	1	75 мг	1575 мг
		Надропарин кальция	0,1	0,6 мг	12,6 мг
		Пентоксифиллин	1	1200 мг	25200 мг
		Эноксапарин натрия	0,1	80 мг	1680 мг
	Растворы и плазмозаменители		1		
		Декстроза	1	400 мл	8 л
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
	Средства для лечения сердечной недостаточности		0,5		
		Каптоприл	0,2	100 мг	2100 мг
		Эналаприл	0,2	20 мг	420 мг
		Эналаприл + Гидрохлоротиазид	0,1	20 мг/ 50 мг	480 мг/ 1200 мг
	Противоаритмические средства		0,6		
		Атенолол	0,2	100 мг	2100 мг
		Пропафенон	0,2	300 мг	6300 мг
		Метопролол	0,2	100 мг	2100 мг
	Гипотензивные средства		1		
		Амлодипин	0,5	10 мг	210 мг
		Нифедипин	0,5	30 мг	630 мг
		Рамиприл	0,05	5 мг	105 мг
		Фозиноприл	0,1	10 мг	210 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		0,7		
		Азитромицин	0,4	375 мг	5250 мг
		Амоксициллин + клавулановая кислота	0,3	2 г	28 г
		Доксициклин	0,2	100 мг	800 мг
		Кларитромицин	0,2	1 г	14 г
		Ципрофлоксацин	0,2	1,5 г	10,5 г
	Антигрибковые средства		0,3		
		Кетоконазол	0,2	0,4 г	4 г
		Флуконазол	0,2	0,4 г	4 г
	Прочие средства, для профилактики и лечения инфекций		1		
		Бифидумбактерин	1	50 доз	500 доз

Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Калия и магния аспаргинат	0,1	500 мл	5 л
		Натрия хлорид	1	500 мл	5 л
		Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	0,01	400 мл	1,2 л
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Антациды и противоязвенные средства		1		
		Омепрозол	0,8	20 мг	420 мг
		Рабепрозол	0,1	20 мг	420 мг
		Эзомепрозол	0,1	20 мг	420 мг
	Прочие средства влияющие на желудочно-кишечный тракт		1		
		Висмута трикалия дицитрат	0,5	360 мг	7560 мг
		Метоклопрамид	0,5	30 мг	90 мг
Средства для лечения и профилактики остеопороза			0,7		
	Стимуляторы остеобразования		1		
		Кальцитонин	0,2	57 МЕ	1197 МЕ
		Холекальциферол + кальция карбонат	1	500 мг	10500 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

ПИТАТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

Наименование	Частота предоставления	ОДД <**>	ЭКД <***>
Смесь белковая композитная сухая	1	16 - 24 г	336 - 504 г

ОРТОПЕДИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Ортез	0,5	1
Реклинатар	0,2	1
Тутор	0,5	4

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ10. Системные поражения соединительной ткани (M30-M36)

Включены: аутоиммунные болезни:
- БДУ
- системные

коллагеновые (сосудистые) болезни:
- БДУ
- системные

Исключены: аутоиммунные болезни с поражением одного органа или одного типа клеток (кодируются по рубрике соответствующего состояния)

M34 Системный склероз

Включена: склеродермия

Исключены: склеродермия:
- ограниченная (L94.0)
- новорожденного (P83.8)

M34.0 Прогрессирующий системный склероз

M34.1 Синдром CR(E)ST

Сочетание кальциноза, синдрома Рейно, дисфункции пищевода, склеродактилии и телеангиэктазии

M34.2 Системный склероз, вызванный лекарственными средствами и химическими соединениями

При необходимости идентифицировать причину используют дополнительный код внешних причин (класс XX).

M34.8 Другие формы системного склероза

Системный склероз с:
- поражением легких † (J99.1*)
- миопатией † (G73.7*)

M34.9 Системный склероз неуточненный

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

3 июня 2005 г. N 378

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ

В соответствии с п. 5.2.11. Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 г. N 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст. 2898), ст. 38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.1993 г. N 5487-1 (Ведомости съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание актов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, 1993, N 52, ст. 5086; Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 10, ст. 1143; 1999, N 51, ст. 6289; 2000, N 49, ст. 4740; 2003, N 2, ст. 167; N 9 ст. 805; N 27 (ч. 1), ст.2700; 2004, N 27, ст. 2711)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить стандарт медицинской помощи больным мочекаменной болезнью (приложение).
2. Рекомендовать руководителям медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи больным мочекаменной болезнью при оказании медицинской помощи.

Заместитель Министра **В. И. СТАРОДУБОВ**

Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 03.06.2005 г. N 378

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые, дети.
Нозологическая форма: мочекаменная болезнь.
Код по МКБ-10**: N20-N23.**
Фаза: стабильное течение.
Стадия: любая.
Осложнение: без осложнений.
Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь.

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.28.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	1
A01.28.002	Визуальное исследование при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	1
A01.28.003	Пальпация при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	1
A01.28.004	Перкуссия при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1

A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевого пузыря	1	1
A06.28.001	Рентгенография почки	1	1
A06.28.004	Внутривенная урография	0,001	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A09.28.022	Определение объема мочи	1	1
A09.05.018	Исследование уровня мочевой кислоты в крови	1	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A09.28.018	Анализ мочевых камней	0,1	1

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 3 МЕСЯЦА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
B01.053.02	Прием (осмотр, консультация) врача-уролога повторный	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	0,3	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	0,3	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	0,01	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,01	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A09.28.022	Определение объема мочи	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевого пузыря	0,8	1
A12.28.002	Исследование функции нефронов (клиренс)	0,01	1
A25.28.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	1	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <**>	ЭКД <***>
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			0,5		
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Диклофенак	1	0,15 г	0,75 г
	Средства для лечения подагры		0,2		
		Аллопуринол	1	300мг	9000 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			0,3		
	Спазмолитические средства		1		
		Бенциклан	0,4	0,2 г	4,2 г

		Дротаверин	0,3	0,15 г	0,75 г
		Платифиллин	0,3	0,012 г	0,06 г
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			0,2		
	Диуретики		1		
		Гидрохлортиазид	1	0,0125 г	1,125 г

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

30 ноября 2005 г. № 704

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С КАМНЯМИ ПОЧКИ

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; 2005, N 10, ст. 763)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным с камнями почки.
2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать стандарт медицинской помощи больным с камнями почки при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

Заместитель Министра **В. И. СТАРОДУБОВ**

Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 30.11.2005 г. N 704

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С КАМНЯМИ ПОЧКИ

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые
Нозологическая форма: коралловидные конкременты
Код по МКБ-10: **N20.0**
Фаза: любая
Стадия: любая
Осложнение: без осложнений
Условие оказания: стационарная помощь

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.28.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	1
A01.28.002	Визуальное исследование при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	1
A01.28.003	Пальпация при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A12.28.002	Исследование функции нефронов (клиренс)	1	1
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	1
A09.28.019	Определение осмолярности мочи	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A09.28.022	Определение объема мочи	1	1
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	1
A04.31.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	0,3	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
A04.22.004	Ультразвуковое исследование паращитовидных желез	0,8	1
A06.28.017	Обзорная урография (рентгенография мочевой системы)	1	1
A06.28.004	Внутривенная урография	0,3	1

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 28 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.28.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	35
A01.28.002	Визуальное исследование при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	35
A01.28.003	Пальпация при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	35
A02.12.001	Исследование пульса	1	25
A02.01.001	Измерение массы тела	0,1	2
A02.31.001	Термометрия общая	1	56
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	3
A09.05.018	Исследование уровня мочевой кислоты в крови	0,5	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	0,5	1
A09.05.033	Исследование уровня фосфатов (неорганических) в крови	0,5	1
A09.05.132	Исследования уровня магния в крови	0,5	1
A09.05.059	Исследование уровня паратирина (паратиреоидного, паратгормона) и его производных	0,3	1

	в крови		
A12.28.003	Тесты тубулярной реабсорбции	0,5	1
A09.28.010	Исследование уровня мочевой кислоты в моче	0,5	1
A09.28.012	Исследование уровня кальция в моче	0,5	1
A09.28.021	Микробиологическое исследование мочи	1	2
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевого пузыря	1	1
A04.12.001.00	Ультразвуковая допплерография артерий почек	0,5	1
A04.12.002.001	Ультразвуковая допплерография вен почек	0,2	1
A07.28.003	Динамическая нефросцинтиграфия	1	1
A06.28.012	Компьютерная томография почек	0,2	1
A06.28.012.001	Компьютерная томография почек и верхних мочевых путей с болюсным контрастированием	0,6	1
A06.31.006	Магнитно-резонансная томография забрюшинного пространства и почек	0,05	1
A06.12.013	Брюшная аортография	0,2	1
A06.12.031	Ангиография сосудов почек	0,1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	6
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	6
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	4
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	4
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	4
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	1	1
A26.06.036	Определение антигена HBsAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 1	1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 2	1	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	3
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	4
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	4
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	4
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	4
A12.05.014	Исследование времени свертывания нестабилизированной крови или рекальцификации плазмы неактивированное	1	3
A12.05.015	Исследование времени кровотечения	1	3
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	3
A09.05.051	Исследование уровня продуктов паракоагуляции в крови	1	3
A12.28.002	Исследование функции нефронов (клиренс)	1	1
A09.05.197	Исследование уровня диеновых конъюгатов крови	0,3	3
A09.05.198	Исследование уровня малонового диальде-	0,3	3

	гида крови		
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	6
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,3	1
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	10
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	21
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	4,1
A11.12.013	Взятие крови из центральной вены	0,3	1
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	1	2
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	21
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	3
A09.28.022	Определение объема мочи	1	9
A09.28.003	Определение белка в моче	1	3
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	3
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	3
A09.28.019	Определение осмолярности мочи	1	3
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	3
A09.28.055	Исследование уровня диеновых конъюгатов мочи	0,3	3
A09.28.056	Исследование уровня малонового диальдегида мочи	0,3	3
A12.10.001	Электрокардиография	1	3
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	2
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	2
A04.31.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	0,5	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	3
A04.28.003	Ультразвуковое исследование мочеточников	0,05	1
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевого пузыря	0,1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1,2
A06.28.017	Обзорная урография (рентгенография мочевой системы)	1	1
A06.28.004	Внутривенная урография	0,05	1
A11.28.014	Установка стента в мочевыводящие пути	0,3	1
A11.28.012	Чрескожная пункционная нефростомия	0,1	1
A16.28.053	Установка катетера в верхние мочевыводящие пути	0,3	1
A06.28.007	Ретроградная уретеропиелография	0,3	1
A06.28.016	Антеградная пиелоуретерография	0,9	1
A16.22.003	Паратиреоидэктомия	0,1	1
A16.28.051	Перкутанная нефролитотрипсия с литоэкстракцией	0,45	1
A22.28.001	Дистанционная нефролитотрипсия	0,4	3,5
A16.28.050	Секционная нефролитотомия	0,15	1
A16.28.060	Анатрофическая нефролитотомия	0,2	1
A16.28.058	Пиелонефролитотомия	0,2	1

A16.28.004	Нефрэктомия	0,05	1
A11.28.001	Биопсия почки	0,2	1
A08.22.009	Гистологическое исследование удаленного новообразования желез внутренней секреции	0,1	1
A08.28.014	Морфологическое исследование препарата тканей почки	0,2	1
A10.31.001	Макроскопическое исследование удаленного операционного материала	1	1
A15.31.007	Перевязки при полостных операциях на органах забрюшинного пространства	1	21
A18.05.001	Плазмаферез	0,02	1
A18.05.002	Гемодиализ	0,1	2
A18.05.004	Ультрафильтрация	0,10	2
A18.05.005	Ультрафиолетовое облучение крови	0,05	4
A18.05.006	Гемосорбция	0,15	2
A18.05.012	Гемотрансфузия	1	2
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	1	2
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	2
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	0,6	1
A09.28.018	Анализ мочевых камней	1	1
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	1	3
A14.01.017	Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка	1	1
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,2	3
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	0,2	3
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного	0,2	3
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	7
A13.31.001	Обучение самоуходу	1	1
A14.28.003	Уход за внешним мочевым катетером	1	15
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,2	5
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	0,2	2
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	4
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	0,2	3
A14.31.010	Уход за дренажом	0,7	15
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,2	3
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	4
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,2	3
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,2	3
B01.003.01	Осмотр (консультация) врача-анестезиолога	1	1
B01.051.01	Прием (осмотр, консультация) врача-трансфузиолога первичный	0,2	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <**>	ЭКД <***>
Анестетики, миорелаксанты			1		
	Средства для наркоза		1		
		Кислород	1	50 л	50 л
		Динитроген оксид	0,9	25 л	25 л
		Пропофол	0,5	800 мг	800 мг
		Кетамин	0,5	400 мг	400 мг
		Галотан	0,3	50 мл	50 мл
	Миорелаксанты		1		
		Атракурия бесилат	0,3	100 мг	100 мг
		Суксаметония бромид, хлорид и йодид	0,9	200 мг	200 мг
		Пипекурония бромид	0,7	8 мг	8 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1		
	Анксиолитики (транквили-заторы)		1		
		Мидазолам	0,5	15 мг	30 мг
		Диазепам	0,5	10 мг	20 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		1		
		Фентанил	1	0,5 мг	0,5 мг
		Тримепередин	0,45	40 мг	160 мг
		Морфин	0,05	20 мг	20 мг
		Трамадол	0,5	50 мг	200 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Метамизол натрия	0,33	500 мг	5000 мг
		Кетопрофен	0,33	30 мг	90 мг
		Диклофенак	0,33	75 мг	225 мг
	Средства для лечения подагры		1		
		Аллопуринол	0,8	300 мг	9000 мг
Средства, влияющие на кровь			1		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Гепарин натрий	0,4	20000 ЕД	60000 ЕД
		Надропарин кальций	0,2	9500 МЕ	47500 ЕД
		Этамзилат	0,5	500 мг	3000 мг
		Пентоксифиллин	0,5	200 мг	2000 мг
	Растворы и плазмозаменители		1		
		Декстроза	1	400 мл	1200 мл
	Препараты плазмы		0,5		
		Декстран	1	20 г	60 г
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Натрия хлорид	1	9 г	9 г

		Кальция хлорид	1	1 г	1 г
		Растворы электролитные моно- и поли-компонентные	0,7	1000 мл	2000 мл
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			1		
	Диуретики		1		
		Гидрохлортиазид	0,3	50 мг	1500 мг
		Фуросемид	0,5	40 мг	120 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
	Неполовые, гормоны синтетические субстанции и антигормоны		1		
		Преднизолон	0,2	30 мг	120 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Амикацин	0,5	1 г	5 г
		Цефотаксим	0,5	1 г	20 г
		Цефтазидим	0,5	1 г	20 г
		Ципрофлоксацин	0,2	500 мг	15 г
		Левофлоксацин	0,3	500 мг	3500 мг
		Цефепим	0,2	1 г	20 г
		Норфлоксацин	0,4	400 мг	8 г
		Имипенем + циластатин	0,1	500 мг	15 г
		Меропенем	0,1	500 мг	15 г
	Противопротозойные и противомалярийные средства		0,5		
		Метронидазол	1	500 мг	7500 мг
	Противогрибковые средства		1		
		Флуконазол	1	50 мг	1 г
Средства для лечения аллергических реакций			1		
	Антигистаминные средства		1		
		Хлоропирамин	0,3	75 мг	375 мг
		Клемастин	0,3	3 мг	15 мг
		Мебгидролин	0,3	150 мг	750 мг
		Хлоропирамин	0,3	75 мг	75 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Спазмолитические средства		1		
		Бенциклан	0,5	300 мг	1200 мг
		Дротаверин	0,5	120 мг	700 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
Плазма свежезамороженная из дозы крови	1	5 доз
Эритроцитная масса	0,5	2 дозы

Импланты

Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
Уретеральный стент	0,45	1

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Мочекаменная болезнь (N20-N23)

N20 **Камни почки и мочеточника**
Исключены: с гидронефрозом (N13.2)

N20.0 **Камни почки**
Нефролитиаз БДУ
Конкременты или камни в почке
Коралловидные конкременты
Камень в почке

N20.1 **Камни мочеточника**
Конкремент в мочеточнике

N20.2 **Камни почек с камнями мочеточника**

N20.9 **Мочевые камни неуточненные**
Калькулезный пиелонефрит

N21 **Камни нижних отделов мочевых путей**
Включены: с циститом и уретритом

N21.0 **Камни в мочевом пузыре**
Конкременты в дивертикуле мочевого пузыря
Камень мочевого пузыря
Исключены: коралловидные конкременты (N20.0)

N21.1 **Камни в уретре**

N21.8 **Другие камни в нижних отделах мочевых путей**

N21.9 **Камни в нижних отделах мочевых путей неуточненные**

N22* **Камни мочевых путей при болезнях, классифицированных в других рубриках**

N22.0* **Мочевые камни при шистосомозе [бильгарциозе] (B65.-†)**

N22.8* **Камни мочевых путей при других заболеваниях, классифицированных в других рубриках**

N23 **Почечная колика неуточненная**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

11 февраля 2005 г. N 125

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ОСТРЫМ ЦИСТИТОМ

В соответствии с п. 5.2.11. Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 г. N 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст. 2898), ст. 38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.1993 г. N 5487-1 (Ведомости съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание актов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, 1993, N 52, ст. 5086; Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 10, ст. 1143; 1999, N 51, ст. 6289; 2000, N 49, ст. 4740; 2003, N 2, ст.167; N 9 ст. 805; N 27 (ч. 1), ст. 2700; 2004, N 27, ст. 2711)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить стандарт медицинской помощи больным острым циститом (приложение).
2. Рекомендовать руководителям медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи больным острым циститом при оказании медицинской помощи.

Заместитель Министра **В. И. СТАРОДУБОВ**

Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11.02.2005 г. N 125

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ОСТРЫМ ЦИСТИТОМ

1. **Модель пациента**
Категория возрастная: дети, взрослые
Нозологическая форма: острый цистит
Код по МКБ-10: **N30.0**
Фаза: острая
Осложнение: без осложнений
Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.28.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	1
A01.28.002	Визуальное исследование при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	1
A01.28.003	Пальпация при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	1
A01.28.004	Перкуссия при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A02.12.002	Исследование артериального давления на периферических артериях	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.021	Микробиологическое исследование мочи	0,2	1
A11. 28. 005	Получение стерильного препарата мочи	0,2	1
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевого пузыря	0,05	1
A03.28.001	Цистоскопия	0,005	1

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 6 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.28.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	2
A01.28.002	Визуальное исследование при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	2
A01.28.003	Пальпация при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	2
A01.28.004	Перкуссия при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	2
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	0,2	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	0,2	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A25.28.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	1	1
A25.28.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	1	1
A09.28.021	Микробиологическое исследование мочи	0,01	1
A11.28.005	Получение стерильного препарата мочи	0,01	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <**>	ЭКД <***>
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные препараты		1		
		Амоксициллин + Клавулановая кислота	0,5	1,5 г	9,0 г
		Ко-тримоксазол	0,4	1,6 г	9,6 г
		Фосфомицин	0,1	3,0 г	3,0 г

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Другие болезни мочеполовой системы (N30 – N39)

Исключены: инфекция мочевых путей (осложняющая):
- аборт, внематочную и молярную беременность (O00 – O07, O08.8)
- беременность, роды и послеродовый период (O23.-, O75.3, O86.2)
- с мочекаменной болезнью (N20 – N23)

N30 Цистит
При необходимости идентифицировать инфекционный агент (B95-B97) или соответствующий внешний фактор (класс XX) используют дополнительный код.
Исключен: простатоцистит (N41.3)

N30.0 Острый цистит
Исключены: лучевой цистит (N30.4)
тригонит (N30.3)

N30.1 Интерстициальный цистит (хронический)

N30.2 Другой хронический цистит

N30.3 Тригонит
Уретротригонит

N30.4 Лучевой цистит

N30.8 Другие циститы
Абсцесс мочевого пузыря

N30.9 Цистит неуточненный

МКБ-10. Бактериальные, вирусные и другие инфекционные агенты (B95 – B97)

Примечание. Эти рубрики не следует использовать при первичном кодировании. Они предназначены для использования в качестве дополнительных кодов, когда целесообразно идентифицировать возбудителей болезней, классифицированных в других рубриках

B95 Стрептококки и стафилококки как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B95.0 Стрептококки группы A как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B95.1 Стрептококки группы B как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B95.2 Стрептококки группы D как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B95.3 Streptococcus pneumoniae как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B95.4 Другие стрептококки как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B95.5 Неуточненные стрептококки как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B95.6 Staphylococcus aureus как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B95.7 Другие стафилококки как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B95.8 Неуточненные стафилококки как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B96 Другие бактериальные агенты как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B96.0 *Mycoplasma pneumoniae [M. pneumoniae]* как причина болезней, классифицированных в других рубриках

Pleuro-pneumonia-like-organism [PPLO]

B96.1 *Klebsiella pneumoniae [K. pneumoniae]* как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B96.2 *Escherichia coli [E. coli]* как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B96.3 *Haemophilus influenzae [H. influenzae]* как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B96.4 *Proteus (mirabilis) (morganii)* как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B96.5 *Pseudomonas (aeruginosa) (mallei) (pseudomallei)* как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B96.6 *Bacillus fragilis [B. fragilis]* как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B96.7 *Clostridium perfringens [C. perfringens]* как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B96.8 Другие уточненные бактериальные агенты как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B97 Вирусные агенты как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B97.0 Аденовирусы как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B97.1 Энтеровирусы как причина болезней, классифицированных в других рубриках

Вирус Коксаки

ECHO - вирус

B97.2 Коронавирусы как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B97.3 Ретровирусы как причина болезней, классифицированных в других рубриках

Лентивирусы

Онковирусы

B97.4 Респираторно-синцитиальный вирус как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B97.5 Реовирусы как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B97.6 Парвовирусы как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B97.7 Папилломавирусы как причина болезней, классифицированных в других рубриках

B97.8 Другие вирусные агенты как причина болезней, классифицированных в других рубриках

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

1 декабря 2005 г.

N 727

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С НЕРВНО-МЫШЕЧНОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; 2005, N 10, ст. 763)

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным с нервно-мышечной дисфункцией мочевого пузыря.

2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать стандарт медицинской помощи больным с нервно-мышечной дисфункцией мочевого пузыря при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

Заместитель Министра
В.СТАРОДУБОВ

Утверждено приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации
от 01.12.2005 г. N 727

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С НЕРВНО-МЫШЕЧНОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые

Нозологическая форма: нервно-мышечная дисфункция мочевого пузыря, не классифицированная в других рубриках

Код по МКБ-10: **N31**

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнение: вне зависимости от осложнений

Условие оказания: стационарная помощь

1.1. **ДИАГНОСТИКА**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.28.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	1
A01.28.002	Визуальное исследование при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	1
A01.28.003	Пальпация при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	1
A01.21.003	Пальпация при патологии сигмовидной и прямой кишки	1	1

A01.21.002	Визуальное исследование при патологии мужских половых органов	0,5	1
A01.21.003	Пальпация при патологии мужских половых органов	0,5	1
A01.20.002	Визуальное исследование в гинекологии	0,5	1
A01.20.003	Пальпация в гинекологии	0,5	1
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	1
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	1
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	1
A09.28.022	Определение объема мочи	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A02.28.001	Калибровка уретры	0,3	1
A03.28.001	Цистоскопия	1	1
A03.28.002	Уретроскопия	1	1
A04.28.004	Ультразвуковое исследование уретры	0,3	1
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевого пузыря	1	1
A04.28.003	Ультразвуковое исследование мочеточников	1	1
A06.28.013	Микционная цистоуретрография	1	1
A06.28.014	Уретрография восходящая	0,5	1
A06.28.008	Нативная и двойная контрастная цистография или уретроцистография	1	1
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	1	1
A06.28.017	Обзорная урография (рентгенография мочевой системы)	1	1
A06.28.004	Внутривенная урография	0,8	1
A12.28.006	Измерение скорости потока мочи (урофлоуметрия)	1	2
A12.28.005	Исследование объема остаточной мочи	1	1
A12.28.007	Цистометрия	1	2
A12.28.008	Профилометрия внутриуретрального давления	1	1
A05.02.001.001	Электромиография мочевого пузыря	1	1
A05.02.001.002	Электромиография тазового дна	1	1
A11.28.008	Инстилляции мочевого пузыря (проба)	1	1

1.2. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 28 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.28.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	31
A01.28.002	Визуальное исследование при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	31
A01.28.003	Пальпация при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	31
A01.21.002	Визуальное исследование при патологии мужских половых органов	0,5	1
A01.21.003	Пальпация при патологии мужских половых органов	0,5	1
A01.20.002	Визуальное исследование в гинекологии	0,5	1

A01.20.003	Пальпация в гинекологии	0,5	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	19
A02.31.001	Термометрия общая	1	56
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	10
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	4
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	4
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	4
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	4
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	4
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	4
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	4
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	4
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	4
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	4
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	3
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	3
A09.28.003	Определение белка в моче	1	3
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	3
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	3
A12.10.001	Электрокардиография	1	2
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	2
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	2
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	4
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	4
A26.06.036	Определение HbsAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 1	1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 2	1	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	1	1
A11.28.006	Получение уретрального отделяемого	0,5	1
A11.28.013	Получение секрета предстательной железы	0,5	1
A09.21.002	Микроскопическое исследование уретрального отделяемого и сока простаты	0,5	1
A11.28.002	Биопсия мочевого пузыря	0,5	1
A08.28.004	Морфологическое исследование тканей препаратов мочевого пузыря	0,5	1
A08.28.007	Цитологическое исследование тканей мочевого пузыря	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование простаты	0,5	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	2

A07.28.003	Динамическая нефросцинтиграфия	0,8	1
A06.03.059	Компьютерная томография позвонков	0,3	1
A05.03.001	Магнитно-резонансная томография костной ткани	0,3	1
A06.03.016	Рентгенография поясничного отдела позвоночника	0,3	1
A06.03.017	Рентгенография пояснично-крестцового отдела позвоночника	0,3	1
A06.03.018	Рентгенография крестца и копчика	0,3	2
A06.03.006	Рентгенография всего черепа, в одной и более проекциях	0,1	1
B01.003.01	Прием (осмотр, консультация) врача - анестезиолога	1	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	1,5
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1
B01.023.01	Прием (осмотр, консультация) врача - невропатолога	1	1
B01.054.01	Осмотр (консультация) врача-физиотерапевта	0,8	1
A16.28.063	Внутренняя (трансуретральная) уретротомия	0,03	1
A16.28.036	Наружная уретротомия	0,01	1
A16.28.020	Мочевой отвод к кишечнику	0,01	1
A16.28.018	Кожная уретеро - илиостомия	0,1	1
A16.28.019	Имплантация мочеточника в кожу	0,01	1
A16.28.034	Сфинктеропластика	0,1	1
A16.28.064	Установка уретральной спирали	0,02	1
A16.28.034.001	Сфинктеропластика с имплантацией искусственного сфинктера	0,05	1
A16.28.066	Имплантация электродов к сакральным нервам	0,2	2
A16.28.067	Имплантация системы для сакральной стимуляции мочевого пузыря	0,2	1
A16.28.068	Трансуретральное введение ботулинического токсина в стенку мочевого пузыря (сфинктер)	0,1	1
A16.28.069	Промежностное введение отулинического токсина в сфинктер мочевого пузыря	0,05	1
A16.28.025	Надлобковая катетеризация мочевого пузыря	0,2	1
A16.28.016	Имплантация электронного стимулятора в мочевой пузырь	0,02	1
A16.28.017	Удаление камней мочевого пузыря	0,1	1
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,3	20
A14.28.002	Уход за постоянным катетером	1	21
A14.28.004	Уход за цистостомой и уростомой	1	20
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,3	10
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,3	10
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	0,3	20
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	1
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	0,01	10
A14.19.001	Пособие при дефекации	0,3	4

	тяжелобольного		
А14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,3	5
А14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	6
А14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,3	7
А15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	0,2	3
А14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	10
А11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	10
А11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	14
А14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	14
А04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевого пузыря	0,3	1
А06.28.013	Микционная цистоуретрография	0,1	1
А06.28.014	Уретрография восходящая	0,3	1
А12.28.006	Измерение скорости потока мочи (урофлоуметрия)	1	2
А12.28.005	Исследование объема остаточной мочи	1	1
А26.28.003	Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно - анаэробные условно - патогенные микроорганизмы	1	2
А17.24.002	Чрескожная электронейростимуляция при заболеваниях периферической нервной системы	0,3	10
А18.05.012	Гемотрансфузия	0,01	4
А12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,01	4

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Анестетики, миорелаксанты			1		
	Средства для наркоза		1		
		Кислород	1	50 л	50 л
		Азота закись	0,9	25 л	25 л
		Пропофол	0,5	800 мг	800 мг
		Кетамин	0,5	400 мг	400 мг
		Галотан	0,3	50 мл	50 мл
	Местные анестетики		1		
		Бупивакаин	0,8	50 мг	50 мг
		Ропивакаин	0,2	60	60
		Лидокаин	1	60	60
	Миорелаксанты		1		
		Суксаметония бромид, хлорид и йодид	1	150 мг	150 мг
		Пипекурония бромид	1	3 мг	12 мг
		Ботулинический токсин + альбумин	0,2	100 ЕД	300 ЕД

		Пиридостигмина бромид	0,5	120 мг	36 г
		Толтеродин	0,5	4 мг	360 мг
		Неостигмина метилсульфат	0,5	1 мл	30 мл
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1		
	Анксиолитики (транквилизаторы)		1		
		Мидазолам	0,8	5 мг	5 мг
		Диазепам	0,2	10 мг	10 мг
	Антидепрессанты и средства нормотимического действия		0,6		
		Имипрамин	0,5	25 мг	250 мг
		Кломипрамин	0,5	50 мг	1500 мг
	Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему		0,3		
		Пирацетам	1	400 мг	120 г
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		1		
		Тримепередин	0,5	40 мг	40 мг
		Фентанил	0,5	0,075 мг	0,4 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные		1		
	средства	Кетопрофен	0,33	30 мг	90 мг
		Диклофенак	0,33	75 мг	225 мг
		Метамизол натрий	0,33	1000 мг	3000 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			1	1	
	Антибактериальные средства		1		
		Левофлоксацин	0,4	400 мг	8 г
		Ципрофлоксацин	0,2	500 мг	10 г
		Цефуроксим	0,5	1,5 г	1,5 г
		Амоксициллин + клавулановая кислота	0,3	1,2 г	1,2 г
		Имипенем + циластатин	0,3	1 г	20 г
		Ванкомицин	0,3	1 г	20 г
		Цефепим	0,3	1 г	20 г
	Противопротозойные и противомалярийные средства		0,5		
		Метронидазол	1	500 мг	7500 мг
	Противогрибковые средства		1		
		Флуконазол	1	50 мг	1000 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			0,3		
	Гипотензивные средства		1		
		Доксазозин	1	8 мг	240 мг

Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Кальция хлорид	1	1 г	1 г
		Растворы электролитные моно- и поли-компонентные	0,5	500 мл	1 л
		Натрия хлорид	1	9 г	9 г
Средства, влияющие на кровь			1	1	
	Растворы и плазмозамени-тели		0,5		
		Декстроза	1	400 мл	1200 мл
	Препараты плазмы		0,5		
		Декстран	0,5	20 г	60 г
Средства для лечения аллергических реакций			0,1		
	Антигистаминные средства		1		
		Клемастин	0,33	3 мг	15 мг
		Хлоропирамин	0,33	75 мг	375 мг
		Мебгидролин	0,33	150 мг	750 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			0,3		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1		
		Десмопрессин	1	0,1 мг	0,8 мг
Средства для лечения заболевания почек и мочевыводящих путей			0,5		
	Средства для лечения аденомы простаты		1		
		Тамсулозин	0,5	0,4 мг	12 мг
		Теразозин	0,5	10 мг	300 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Спазмолитические средства		1		
		Оксибутинин	0,5	20 мг	600 мг
		Троспиума хлорид	0,5	20 мг	600 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	0,01	4 дозы
Эритроцитная масса	0,01	400 мл

Питательные смеси

Наименование		Частота предоставления	Среднее количество
Смеси для парентерального питания		0,04	
	Растворы аминокислот	0,8	3000 мл
	Жировые эмульсии	0,2	2000 мл

Импланты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Электрод для сакральной электростимуляции	0,2	2
Имплантируемая система для сакральной нейростимуляции с генератором	0,2	1
Уретральная спираль	0,02	1
Искусственный сфинктер мочевого пузыря	0,05	1

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Другие болезни мочевой системы (N30 – N39)

Исключены: инфекции мочевых путей (осложняющая):
- аборт, внематочную или молярную беременность (O00 – O07, O08.8)
- беременность, роды и послеродовый период (O23.-, O75.3, O86.2)
- с мочекаменной болезнью (N20 – N23)

N31 Нервно-мышечная дисфункция мочевого пузыря, не классифицированная в других рубриках

Исключены: спинальный мочевой пузырь БДУ (G95.8)
вследствие поражения спинного мозга (G95.8)
неврогенный мочевой пузырь, связанный с синдромом конского хвоста (G83.4)
недержание мочи:
- БДУ (R32)
- уточненное (N39.3 – N39.4)

N31.0 Незаторможенный мочевой пузырь, не классифицированный в других рубриках

N31.1 Рефлекторный мочевой пузырь, не классифицированный в других рубриках

N31.2 Нейрогенная слабость мочевого пузыря, не классифицированная в других рубриках

Нейрогенный мочевой пузырь:
- атоничный (моторные нарушения) (сенсорные нарушения)
- автономный
- нерефлекторный

N31.8 Другие нервно-мышечные дисфункции мочевого пузыря

N31.9 Нервно-мышечная дисфункция мочевого пузыря неуточненная

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
11 января 2004 г. N 21

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ДИВЕРТИКУЛОМ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ (при оказании специализированной помощи)

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607)

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным дивертикулом мочевого пузыря (при оказании специализированной помощи).
2. Рекомендовать руководителям специализированных медицинских учреждений (подразделений) в субъектах Российской Федерации использовать стандарт медицинской помощи больным дивертикулом мочевого пузыря (при оказании специализированной помощи).

Заместитель Министра В.И. Стародубов

Утвержден приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2007 г. N 21

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ДИВЕРТИКУЛОМ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ (при оказании специализированной помощи)

1. Модель пациента
Категория возрастная: дети, взрослые
Нозологическая форма: Дивертикул мочевого пузыря
Код по МКБ-10: **N32.3**
Фаза: любая
Стадия: любая
Осложнение: инфицирование и нарушение уродинамики
Условие оказания: стационарная помощь

1.1. **ДИАГНОСТИКА**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.28.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	1,6
A01.31.015	Составление родословной	1	1
A01.28.002	Визуальное исследование при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	1,6
A01.28.003	Пальпация при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	1,6
A01.28.004	Перкуссия при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	1,6
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	1

A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевого пузыря	1	1
A04.28.003	Ультразвуковое исследование мочеточников	1	1
A12.28.005	Исследование объема остаточной мочи	1	1
A03.28.001	Цистоскопия	1	1
A12.28.006	Исследование скорости потока мочи (урофлоуметрия)	1	1
A12.28.008	Профилометрия внутриуретрального давления	1	1
A12.28.001	Цистометрография	1	1
A06.28.004	Внутривенная урография	0,6	1
A06.28.013	Микционная цистоуретрография	1	1
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	0,3	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	0,3	1
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	0,3	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	0,3	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	0,3	1
A08.05.009	Определение цветового показателя	0,3	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	0,3	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	0,3	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	0,3	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	0,3	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	0,3	1
A09.28.003	Определение белка в моче	0,3	1
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	0,3	1
A09.28.015	Обнаружение кетоновых тел в моче	0,3	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	0,3	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	0,3	1
A26.28.003	Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные, условно-патогенные микроорганизмы	0,3	1
A26.31.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам	0,3	1

1.2. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 14 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.28.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	16

A01.28.002	Визуальное исследование при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	16
A01.28.003	Пальпация при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	16
A01.28.004	Перкуссия при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	16
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	16
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	16
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	16
A02.31.001	Термометрия общая	1	28
A02.12.001	Исследование пульса	1	7
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	7
A11.05.001	Взятие крови из пальца	0,3	1
A09.05.001	Исследование вязкости крови	0,3	1
A12.05.015	Исследование времени кровотечения	0,3	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	0,3	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	0,3	1
A08.05.009	Определение цветового показателя	0,3	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	0,3	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	0,3	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	0,3	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	0,3	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	0,3	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	0,3	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,3	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	0,3	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 1	0,3	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 2	0,3	1
A26.06.036	Определение антигенов HbsAg Hepatitis B virus	0,3	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	0,3	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, O)	0,3	1
A12.05.006	Определение резус принадлежности	0,3	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	0,3	1
A09.28.003	Определение белка в моче	0,3	1
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	0,3	1
A09.28.015	Обнаружение кетоновых тел в моче	0,3	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	0,3	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	0,3	1
A26.28.003	Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные, условно-патогенные микроорганизмы	0,3	1
A26.31.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам	0,3	1
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарств	1	14
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	1
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	14
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	14

A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	0,1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	0,1	1
A16.28.024	Цистотомия	0,8	1
A16.28.026	Цистостомия	0,5	1
A16.28.028	Дивертикулэктомия	1	1
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	0,5	1
A13.31.006	Обучение уходу за больным ребенком	1	1
A14.28.003	Уход за внешним мочевым катетером	0,5	7
A14.28.004	Уход за цистостомой и уростомой	0,5	7
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	5
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	2
B01.003.01	Приём (осмотр, консультация) врача-анестезиолога	1	2
B03.003.03	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	2
A25.28.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	1	14
A25.31.002	Назначение диетической терапии при неуточненных заболеваниях	1	14
A25.28.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	1	14

Фармакотерапевтическая группа	**АТХ группа***	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД****	**ЭКД*****
Анестетики, миорелаксанты			0,4		
	Средства для наркоза		1		
		Изофлуран	0,3	100 мл	100 мл
		Кетамин	0,3	300 мг	300 мг
		Пропофол	0,3	60 мг	60 мг
		Севофлуран	0,3	100 мл	100 мл
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			0,6		
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Кетопрофен	1	160 мг	160 мг
		Метамизол натрий	0,6	500мг	1500мг
		Парацетамол	0,4	360мг	720мг
Средства для лечения аллергических реакций			0,2		
	Антигистаминные средства		1		
		Дифенгидрамин	0,6	5мг	15мг
		Прометазин	0,3	50мг	250мг
		Хлоропирамин	0,1	40мг	200мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			0,6		

	Антибактериальные средства		1		
		Амикацин	0,1	1000мг	7000мг
		Амоксициллин + Клавулановая кислота	0,5	1125мг	7 875мг
		Гентамицин	0,1	80мг	560мг
		Нетилмицин	0,1	200мг	1400мг
		Фосфомицин	1	3000мг	6000мг
		Цефтриаксон	0,1	2000мг	14000мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			0,7		
	Анксиолитики (транквилизаторы)		1		
		Диазепам	0,2	10 мг	10 мг
		Мидазолам	1	15мг	15мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			0,3		
	Спазмолитические средства		1		
		Атропин	1	1мг	1мг
		Дротаверин	1	40мг	80мг

* анатомо-терапевтическо-химическая классификация
**- ориентировочная дневная доза
***- эквивалентная курсовая доза

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Другие болезни мочекаменной системы (N30-N39)

Исключены: инфекция мочевых пузырей (осложняющая):
- аборт, внематочную или молярную беременность (O00 – O07, O08.8)
- беременность, роды и послеродовый период (O23.-, O75.3, O86.2)
- с мочекаменной болезнью (N20 – N23)

N32 Другие поражения мочевого пузыря

Исключены: камень мочевого пузыря (N21.0)
цистоцеле (N81.0)
грыжа или выпадение мочевого пузыря у женщин (N81.1)

N32.0 Обструкция шейки мочевого пузыря

Стеноз шейки мочевого пузыря (приобретенный)

N32.1 Пузырно-кишечный свищ

Пузырно-толстокишечный свищ

N32.2 Пузырный свищ, не классифицированный в других рубриках

Исключен: свищ между мочеаым пузырем и женскими половыми путями (N82.0 – N82.1)

N32.3 Дивертикул мочевого пузыря

Дивертикулит мочевого пузыря

Исключен: камень в дивертикуле мочевого пузыря (N21.0)

N32.4 Разрыв мочевого пузыря нетравматический

N32.8 Другие уточненные поражения мочевого пузыря

Мочевой пузырь:
- обызвествленный
- сморщенный

N32.9 Поражение мочевого пузыря неуточненное

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

22 ноября 2004 г. N 245

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ПРОСТАТИТОМ

В соответствии с п. 5.2.11. Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 г. N 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст. 2898), ст. 38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.1993 г. N 5487-1 (Ведомости съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание актов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, 1993, N 52, ст. 5086; Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 10, ст. 1143; 1999, N 51, ст. 6289; 2000, N 49, ст. 4740; 2003, N 2, ст. 167; N 9 ст. 805; N 27 (ч. 1), ст. 2700; 2004, N 27, ст. 2711)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить стандарт медицинской помощи больным простатитом (приложение).
2. Рекомендовать руководителям медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи больным простатитом при оказании медицинской помощи.

Заместитель Министра **В. И. СТАРОДУБОВ**

Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 22.11.2004 г. N 245

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ПРОСТАТИТОМ

1. Модель пациента
Категория возрастная: взрослые.
Нозологическая форма: острый простатит.
Код по МКБ-10: **N41.0**.
Фаза: обострения.
Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь.

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.21.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии мужских половых органов	1	1
A01.21.002	Визуальное исследование мужских половых органов	1	1
A01.21.003	Пальпация при патологии мужских половых органов	1	1

А09.28.001	Исследование осадка мочи	1	3
А04.21.001	Ультразвуковое исследование простаты	0,8	1
А08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	0,8	1
А08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	0,8	1
А09.21.002	Микроскопическое исследование уретрального отделяемого и сока простаты	0,8	1
А09. 21.006	Микроскопическое исследование секрета простаты	0,8	1
АИ. 05. 001	Взятие крови из пальца	0,8	1
А04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	0,5	1
А04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевого пузыря	0,5	1
А12.28.006	Измерение скорости потока мочи (урофлоурометрия)	0,01	1

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 14 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
А01.21.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии мужских половых органов	1	2
А01.21.002	Визуальное исследование при патологии мужских половых органов	1	2
А01.21.003	Пальпация при патологии мужских половых органов	1	2
А04.21.001	Ультразвуковое исследование простаты	0,5	1
А08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	0,8	1
А08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	0,8	1
А09.21.002	Микроскопическое исследование уретрального отделяемого и сока простаты	0,25	1
А09.21.005	Микроскопическое исследование осадка секрета простаты	0,25	1
А09.21.006	Микробиологическое исследование секрета простаты	0,05	1
А09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
АИ. 05. 001	Взятие крови из пальца	0,8	1
А25.28.001	Назначение лекарственной терапии при заболевании почек и мочевыделительного тракта	1	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <**>	ЭКД <***>
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Цефотаксим	0,1	3 г	30 г
		Цефтриаксон	0,1	2 г	20 г

		Ципрофлоксацин	0,1	1 г	10 г
		Офлоксацин	0,1	400 мг	4 г
		Доксициклин	0,1	200 мг	2 г
		Азитромицин	0,1	500 мг	2,5 г
	Противопротозойные и противомалярийные средства		0,4		
		Метронидазол	0,9	1,5 г	11 г

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

2. Модель пациента
Нозологическая форма: хронический простатит.
Код по МКБ-10: **М41.1**
Фаза: обострения.
Осложнение: без осложнений.
Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь.

2.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
А01.28.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии мужских половых органов	1	1
А01.28.002	Визуальное исследование при патологии мужских половых органов	1	1
А01.28.003	Пальпация при патологии мужских половых органов	1	1
А03.21.001	Ультразвуковое исследование простаты	0,8	1
А09.21.002	Микроскопическое исследование уретрального отделяемого и сока простаты	0,8	1
А09.21.006	Микробиологическое исследование секрета простаты	0,8	1
А08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	0,8	1
А08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	0,8	1
А11.05.001	Взятие крови из пальца	0,8	1
А04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	0,5	1
А04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевого пузыря	0,5	1
А09.28.001	Исследование осадка мочи	1	3
А12.28.005	Измерение объема остаточной мочи	1	1
А09.05.135	Исследование уровня простатспецифического антигена	0,3	1
А12.28.001	Цистометрография	0,2	1
А12.28.006	Измерение скорости потока мочи (урофлоуометрия)	0,01	2

2.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 30 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.21.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии мужских половых органов	1	2
A01.21.002	Визуальное исследование при патологии мужских половых органов	1	2
A01.21.003	Пальпация при патологии мужских половых органов	1	2
A09.21.002	Микроскопическое исследование уретрального отделяемого и сока простаты	1	1
A25.28.001	Назначение лекарственной терапии при заболевании почек и мочевыделительного тракта	1	2
A04.21.001	Ультразвуковое исследование простаты	0,5	2
A21.21.001	Массаж простаты	0,4	10
A09.21.005	Микроскопическое исследование осадка секрета простаты	0,3	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	0,3	3
A17.21.001	Электрофорез лекарственных препаратов при заболеваниях мужских половых органов	0,3	10
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	0,1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	0,1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	0,1	1
A12.28.005	Измерение объема остаточной мочи	0,1	1
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевого пузыря	0,05 .	1
A12.28.001	Цистометрография	0,05	1
A 20.28.001	Грязелечение при болезнях почек и мочевыделительного тракта	0,05	10
A12.28.006	Измерение скорости потока мочи (урофлоурометрия)	0,01	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <**>	ЭКД <***>
Средства для профилактики и лечения инфекций			0,4		
	Антибактериальные средства		1		
		Доксициклин	0,4	200 мг	2 г
		Ципрофлоксацин	0,1	1 г	10 г
		Офлоксацин	0,1	400 мг	4 г
		Азитромицин	0,1	500 мг	2,5 г
	Противопротозойные и противомалярийные средства		0,4		
		Метронидазол	0,5	1,5 г	11 г

Средства для лечения аденомы простаты			0,01		
	альфа 1-адреноблокаторы		1		
		Альфузозин	0,25	10 мг	1830 мг
		Тамсулозин	0,25	0,4 мг	73,2 мг
		Доксазозин	0,25	4 мг	732 мг
		Теразозин	0,25	5 мг	915 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Болезни мужских половых органов (N40 – N51)

N41 **Воспалительные болезни предстательной железы**
При необходимости идентифицировать инфекционный агент используют дополнительный код (B95 – B97).

N41.0 **Острый простатит**

N41.1 **Хронический простатит**

N41.2 **Абсцесс предстательной железы**

N41.3 **Простатоцистит**

N41.8 **Другие воспалительные болезни предстательной железы**

N41.9 **Воспалительная болезнь предстательной железы неуточненная**
Простатит БДУ

Примечание. Бактериальные, вирусные и другие инфекционные агенты (B95 – B97) см. в разделе по острому циститу.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 5 марта 2007 г. N 150

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ВРОЖДЕННЫМИ АНОМАЛИЯМИ (ПОРОКАМИ РАЗВИТИЯ) СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607)

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным врожденными аномалиями (пороками развития) системы кровообращения.

2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать стандарт медицинской помощи больным врожденными аномалиями (пороками развития) системы кровообращения при оказании высокотехнологичной медицинской помощи.

Заместитель Министра
В.СТАРОДУБОВ

Утвержден
Приказом Министерства
здравоохранения и социального
развития Российской Федерации
от 5 марта 2007 г. N 150

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ВРОЖДЕННЫМИ АНОМАЛИЯМИ (ПОРОКАМИ РАЗВИТИЯ) СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ

1. **Модель пациента**

Категория возрастная: дети

Нозологическая форма: дефект предсердно-желудочковой перегородки, врожденный стеноз аортального клапана. Врожденная недостаточность аортального клапана, врожденный митральный стеноз, врожденная митральная недостаточность, коарктация аорты, стеноз аорты, аномалия развития коронарных сосудов

Код по МКБ-10: **Q21.1, Q23.0, Q23.1, Q23.2, Q23.3, Q25.1, Q25.3, Q24.5**

Фаза: декомпенсация

Стадия: недостаточность кровообращения IIA - IIБ и III стадии

Осложнение: сердечная недостаточность

Условие оказания: стационарная помощь, терапевтическое отделение

1.1. **Диагностика**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.10.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.002	Визуальное исследование при патологии сердца и перикарда	1	1

A01.10.003	Пальпация при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.004	Перкуссия при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.005	Аускультация при патологии сердца и перикарда	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A04.10.002	Эхокардиография	1	1
A04.10.002.001	Эхокардиография чрезпищеводная	0,3	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание, интерпретация электрокардиографических данных	1	4
A04.10.001	Фонокардиография	0,1	1
A04.12.006	Дуплексное сканирование вен	1	1
A04.12.005	Дуплексное сканирование артерий	1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.10.003	Рентгенография сердца с контрастированием пищевода	1	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	3
A06.10.002	Рентгенография сердца в трех проекциях	0,1	1
A04.09.002	Ультразвуковое исследование легких	0,2	1
A04.22.001	Ультразвуковое исследование щитовидной железы	0,2	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
A04.12.001	Ультразвуковая допплерография артерий	0,5	1
A04.12.003	Ультразвуковая допплерография аорты	0,5	1
A04.31.004	Ультразвуковое определение жидкости в брюшной полости	0,5	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	0,5	1
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	0,5	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	1
A12.05.015	Исследование времени кровотечения	1	1
A12.05.014	Исследование времени свертывания нестабилизированной крови	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего	1	1

	билирубина в крови		
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.043	Исследование уровня креатинкиназы в крови	1	1
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	0,5	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.031	Исследование уровня общего кальция в крови	0,5	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов крови	1	1
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена крови	1	1
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме	1	1
A05.10.004	Холтеровское мониторирование	0,1	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	1
A09.28.022	Определение объема мочи	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	1
A05.10.008	Магнитно-резонансная томография сердца	0,3	1
A05.31.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	0,3	1
A06.10.005	Компьютерная томография органов грудной клетки	0,1	1
A06.006.049	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,1	1
A06.10.007	Коронарография	0,1	1
A07.10.001	Сцинтиграфия миокарда	0,2	1
A07.31.001	Расшифровка, описание и интерпретация радиоизотопных исследований	0,2	1
A09.05.037	Исследование pH крови	1	1
A09.05.049	Исследование уровня факторов свертывания в крови	0,5	1
A26.31.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам	0,3	3
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,3	3
A26.05.005	Микробиологическое исследование крови на грибы	0,3	1

A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови	0,5	1
A09.05.075	Исследование уровня циркулирующих иммунных комплексов в крови	0,5	1
A09.05.076	Исследование уровня комплемента и его фракций в крови	0,5	1
A26.05.011	Молекулярно-биологическое исследование крови на вирус Эпштейна - Барра (Epstein - Barr virus)	0,3	1
A26.05.012	Молекулярно-биологическое исследование крови на хламидии (Chlamydia spp.)	0,3	1
A26.05.017	Молекулярно-биологическое исследование крови на цито-мегаловирус (Cytomegalovirus)	0,3	1
A26.06.045	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Herpes simplex virus 1, 2	0,3	1
A26.06.046	Определение низкоавидных антител класса G (IgG) к Herpes simplex virus 1, 2	0,3	1
A26.06.047	Определение антител к Herpes-virus человека 6, 7, 8	0,3	1
A26.06.022	Определение антител класса M, G (IrM, IgG) к Cytomegalovirus	0,3	1
A26.06.023	Определение антител к ECHO virus	0,3	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	1	1
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	1
A12.06.015	Определение антистрептолизина-О	0,5	1
A12.06.019	Исследование "ревматоидных факторов"	0,5	1
A12.06.023	Исследование антител к антигенам миокарда	0,5	1
A12.06.029	Исследование антител к кардиолипину	0,5	1
A12.10.001	Электрокардиография с физическими упражнениями	0,5	1
A12.10.002	Электрокардиография с применением медикаментов	0,2	1
A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	0,2	1

1.2. **Лечение из расчета 30 дней**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.10.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда	1	38
A01.10.002	Визуальное исследование при патологии сердца и перикарда	1	38
A01.10.003	Пальпация при патологии сердца и перикарда	1	38
A01.10.004	Перкуссия при патологии сердца и перикарда	1	38
A01.10.005	Аускультация при патологии сердца и перикарда	1	38
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	38
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	38
A02.12.001	Исследование пульса	1	60

A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	60
A02.01.001	Измерение массы тела	1	38
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	60
A04.10.002	Эхокардиография	1	2
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	4
A05.10.007	Расшифровка, описание, интерпретация электрокардиографических данных	1	4
A06.09.008	Рентгенография легких	0,3	1
A06.10.003	Рентгенография сердца с контрастированием пищевода	0,5	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	3
A06.10.002	Рентгенография сердца в трех проекциях	1	1
A04.09.002	Ультразвуковое исследование легких	0,2	1
A04.22.001	Ультразвуковое исследование щитовидной железы	0,2	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
A04.31.004	Ультразвуковое определение жидкости в брюшной полости	0,5	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	5
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	3
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	3
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	3
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	3
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	3
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	0,5	3
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	3
A12.05.015	Исследование времени кровотечения	1	1
A12.05.014	Исследование времени свертывания нестабилизированной крови	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	8
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	2
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	2
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	2
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	2
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	2
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	2
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	2
A09.05.043	Исследование уровня креатинкиназы в крови	0,5	1
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	0,5	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	2
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	0,5	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов крови	1	2
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	1

A09.05.050	Исследование уровня фибриногена крови	1	1
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме	1	1
A05.10.004	Холтеровское мониторирование	0,2	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	2
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	2
A09.28.022	Определение объема мочи	1	30
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	2
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	2
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A26.28.003	Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	0,2	1
A26.28.007	Микологическое исследование осадка мочи на кандида (Candida spp.)	0,2	1
A09.05.037	Исследование pH крови	1	1
A09.05.049	Исследование уровня факторов свертывания в крови	0,5	1
A26.31.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам	0,5	5
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,3	2
A26.05.005	Микробиологическое исследование крови на грибы	0,3	2
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови	1	1
A09.05.075	Исследование уровня циркулирующих иммунных комплексов в крови	1	1
A09.05.076	Исследование уровня комплемента и его фракций в крови	0,5	1
A09.05.061	Исследование уровня общего тироксина сыворотки (Т-4) крови	0,2	1
A09.05.062	Исследование уровня тиреотропина плазмы крови	0,2	1
A09.05.063	Исследование связывания трийодтиронина (Т-3) в крови	0,2	1
A12.06.017	Исследование антител к тиреоглобулину	0,2	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	0,5	1
A26.06.036	Определение антигенов HbsAg Hepatitis B virus	0,5	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) Human immunodeficiency virus HIV 1	0,5	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) Human immunodeficiency virus HIV 2	0,5	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	1	2
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,5	2
A18.05.012	Гемотрансфузия	0,1	3
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,1	3

A26.09.010	Бактериологическое исследование мокроты на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,3	2
A26.09.029	Микробиологическое исследование мокроты на грибы	0,3	2
A11.09.004	Пункция плевральной полости	0,2	1
A26.09.012	Бактериологическое исследование плевральной жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,2	1
A26.05.011	Молекулярно-биологическое исследование крови на вирус Эпштейна - Барра (Epstein - Barr virus)	0,3	1
A26.05.012	Молекулярно-биологическое исследование крови на хламидии (Chlamydia spp.)	0,3	1
A26.05.017	Молекулярно-биологичесхое исследование крови на цитомегаловирус (Cytomegalovirus)	0,3	1
A26.06.045	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Herpes simplex virus 1, 2	0,3	1
A26.06.046	Определение низкоавидных антител класса G (IgG) к Herpes simplex virus 1, 2	0,3	1
A26.06.047	Определение антител к Herpes-virus человека 6, 7, 8	0,3	1
A26.06.022	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Cytomegalovirus	0,3	1
A26.06.023	Определение антител к ECHO virus	0,3	1
A13.31.006	Обучение уходу за больным ребенком	1	1
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,3	30
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	1	5
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного	0,3	30
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,3	1
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	2
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	20
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелобольного	0,3	10
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,3	5
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,3	50
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,3	10
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,3	10
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	0,3	10
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	5
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,3	5
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольного	0,3	10
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	20
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	20
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	14
A19.10.001	Лечебная физкультура при заболеваниях сердца и перикарда	1	12

A20.10.001	Оксигенотерапия при болезнях сердца	0,6	10
A21.01.002	Массаж при заболеваниях сердца и перикарда	1	14
A25.10.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	30
A25.10.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	30
A25.10.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях сердца и перикарда	1	30
B01.003.03	Суточное наблюдение врачом-реаниматологом	0,1	5
B01.003.01	Осмотр (консультация) врача-анестезиолога	0,1	1
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	0,1	1

Фармако-терапев-тическая группа	**АТХ группа** <*>	**Международное непатентованное наименование**	**Часто-та назна-чения**	**ОДД** <**>	**ЭКД** <***>
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
	Средства для лечения сердечной недостаточности		1		
		Дигоксин	1	0,3 мг	9 мг
		Каптоприл	0,3	40 мг	1200 мг
		Эналаприл	0,4	10 мг	300 мг
	Гипотензивные средства		0,3		
		Фозиноприл	1	15 мг	450 мг
	Антиаритмические средства		0,5		
		Амиодарон	0,5	200 мг	6000 мг
		Пропафенон	0,3	225 мг	6750 мг
		Лаппаконитина гидробромид	0,2	37,5 мг	1125 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			0,1		
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные препараты		1		
		Диклофенак	1	75 мг	2250 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			0,5		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1		
		Преднизолон	1	20 мг	600 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			1		
	Диуретики		1		
		Фуросемид	0,5	40 мг	1200 мг
		Этакриновая кислота	0,5	50 мг	1500 мг
		Спиронолактон	1	100 мг	3000 мг
		Гидрохлортиазид	0,3	50 мг	1500 мг
		Индапамид	0,3	1,25 мг	37,5 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		

	Антибиотики		0,8		
		Амоксициллин + клавулановая кислота	0,2	1125 мг	45000 мг
		Азитромицин	0,2	500 мг	7000 мг
		Цефтриаксон	0,5	500 мг	7000 мг
		Амикацин	0,3	1000 мг	30000 мг
		Ванкомицин	0,1	250 мг	11250 мг
		Цефепим	0,1	500 мг	7000 мг
	Противопротозойные и противомалярийные средства		0,3		
		Метронидазол	1	1000 мг	30000 мг
	Противогрибковые средства		0,3		
		Флуконазол	1	50 мг	150 мг
	Прочие средства для профилактики и лечения инфекций		0,2		
		Бифидумбактерин бифидум	1	20 доз	200 доз
	Иммуноглобулины		0,8		
		Иммуноглобулин человеческий нормальный (IgG + IgA + IgM)	1	10 г	50 г
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	0,5	100 мл	500 мл
		Калия и магния аспарагинат	1	454 мг/ 400 мг	13620 мг/ 12000 мг
	Препараты плазмы		0,5		
		Альбумин	1	100 мл	500 мл
	Растворы и плазмозаменители		0,5		
		Декстроза	1	100 мл	500 мл
Средства для коррекции метаболических процессов			0,1		
		Оротовая кислота	1	1000 мг	30000 мг
Анестетики, миорелаксанты			0,2		
	Средства для наркоза		0,3		
		Кетамин	0,5	50 мг	50 мг
		Пропофол	0,5	50 мг	50 мг

<*> Анатомо-терапевтическая-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	0,1	3 дозы

Питательные смеси

Наименование		Частота предоставления	Среднее количество
Смеси для парентерального питания		0,3	
	Жировые эмульсии	0,5	500 мл
	Растворы аминокислот	0,5	1000 мл
Растворы для энтерального питания		0,3	2000 мл

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Врожденные анамалии [пороки развития] системы кровообращения (Q20 – Q28)

Q21 **Врожденные анамалии [пороки развития] сердечной перегородки**

Исключен: приобретенный дефект сердечной перегородки (I51.0)

Q21.0 **Дефект межжелудочковой перегородки**

Q21.1 **Дефект предсердной перегородки**

Дефект коронарного синуса

Незаращенное или сохранившееся:

- овальное отверстие
- вторичное отверстие (типа II)

Дефект венозного синуса

Q21.2 **Дефект предсердно-желудочковой перегородки**

Общий атриовентрикулярный канал

Дефект эндокарда в области основания сердца

Дефект первичного отверстия предсердной перегородки (тип I)

Q21.3 **Тетрада Фалло**

Дефект межжелудочковой перегородки со стенозом или атрезией легочной артерии, декстропозицией аорты и гипертрофией правого желудочка

Q21.4 **Дефект перегородки между аортой и легочной артерией**

Дефект аортальной перегородки

Аорто-легочно-артериальное окно

Q21.8 **Другие врожденные аномалии сердечной перегородки**

Синдром Эйзенменгера

Пентада Фалло

Q21.9 **Врожденная аномалия сердечной перегородки неуточненная**

Дефект перегородки (сердца) БДУ

Q22 **Врожденные аномалии [пороки развития] легочного и трехстворчатого клапанов**

Q22.0 **Атрезия клапана легочной артерии**

Q22.1 **Врожденный стеноз клапана легочной артерии**

Q22.2 **Врожденная недостаточность клапана легочной артерии**

Врожденная регургитация клапана легочной артерии

Q22.3 **Другие врожденные пороки клапана легочной артерии**

Врожденная аномалия клапана легочной артерии БДУ

Q22.4 **Врожденный стеноз трехстворчатого клапана**

Атрезия трехстворчатого клапана

Q22.5 **Аномалия Эбштейна**

Q22.6 Синдром правосторонней гипоплазии сердца

Q22.8 Другие врожденные аномалии трехстворчатого клапана

Q22.9 Врожденная аномалия трехстворчатого клапана неуточненная

Q23 Врожденные аномалии [пороки развития] аортального и митрального клапанов

Q23.0 Врожденный стеноз аортального клапана

Аортального клапана врожденная(ый):
- атрезия
- стеноз

Исключены: врожденный субаортальный стеноз (Q24.4)
стеноз при синдроме левосторонней гипоплазии сердца (Q23.4)

Q23.1 Врожденная недостаточность аортального клапана

Двухстворчатый аортальный клапан
Врожденная аортальная недостаточность

Q23.2 Врожденный митральный стеноз

Врожденная митральная атрезия

Q23.3 Врожденная митральная недостаточность

Q23.4 Синдром левосторонней гипоплазии сердца

Атрезия или выраженная гипоплазия устья или клапана аорты с гипоплазией восходящей части аорты и дефектом развития левого желудочка (со стенозом или атрезией митрального клапана)

Q23.8 Другие врожденные аномалии аортального и митрального клапанов

Q23.9 Врожденная аномалия аортального и митрального клапанов неуточненная

Q24 Другие врожденные аномалии [пороки развития] сердца

Исключен: Эндокардиальный фиброэластоз (I42.4)

Q24.0 Декстрокардия

Исключены: декстрокардия с локализационной инверсией (Q89.3)
изомерия ушка предсердия (с асплением или полисплением) (Q20.6)
зеркально отраженное расположение предсердий с локализационной инверсией (Q89.3)

Q24.1 Левокардия

Q24.2 Трехпредсердное сердце

Q24.3 Воронкообразный стеноз клапана легочной артерии

Q24.4 Врожденный субаортальный стеноз

Q24.5 Аномалия развития коронарных сосудов

Врожденная коронарная (артериальная) аневризма

Q24.6 Врожденная сердечная блокада

Q24.8 Другие уточненные врожденные аномалии сердца

Врожденный:
- дивертикул левого желудочка
- порок:
  - о миокарда
  - о перикарда

Неправильное положение сердца
Болезнь Уля

Q24.9 Врожденный порок сердца неуточненный

Врожденная:
- аномалия
- болень

} сердца БДУ

Q25 Врожденные аномалии [пороки развития] крупных артерий

Q25.0 Открытый артериальный проток

Открытый боталлов проток
Сохранившийся артериальный проток

Q25.1 Коарктация аорты

Коарктация аорты (предуктальная) (постдуктальная)

Q25.2 Атрезия аорты

Q25.3 Стеноз аорты

Надклапанный аортальный стеноз

Исключен: врожденный аортальный стеноз (Q23.0)

Q25.4 Другие врожденные аномалии аорты

Отсутствие
Аплазия
Врожденное(ая) } аорты
- аневризма
- расширение

Аневризма синуса Вальсальвы (разорванная)

Двойная дуга аорты [сосудистое кольцо аорты]

Гипоплазия аорты

Сохранение:
- витков дуги аорты
- правой дуги аорты

Исключена: гипоплазия аорты при синдроме левосторонней гипоплазии сердца (Q23.4)

Q25.5 Атрезия легочной артерии

Q25.6 Стеноз легочной артерии

Q25.7 Другие врожденные аномалии легочной артерии

Аберрантная легочная артерия

Агенезия
Аневризма
Аномалия } легочной артерии
Гипоплазия

Легочная артериовенозная аневризма

Q25.8 Другие врожденные аномалии крупных артерий

Q25.9 Врожденная аномалия крупных артерий неуточненная

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

9 февраля 2006 г.

N 75

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ВРОЖДЕННЫМ ОТСУТСТВИЕМ, АТРЕЗИЕЙ И СТЕНОЗОМ ЗАДНЕГО ПРОХОДА СО СВИЩЕМ

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 10, ст. 763) **приказываю**:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным с врожденным отсутствием, атрезией и стенозом заднего прохода со свищем.

2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать стандарт медицинской помощи больным с врожденным отсутствием, атрезией и стенозом заднего прохода со свищем при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

Заместитель Министра
В.СТАРОДУБОВ

Утверждено приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации
от 9 февраля 2006 г. N 75

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ВРОЖДЕННЫМИ ОТСУТСТВИЕМ, АТРЕЗИЕЙ И СТЕНОЗОМ ЗАДНЕГО ПРОХОДА СО СВИЩОМ

1. Модель пациента
Категория возрастная: взрослые, дети
Нозологическая форма: врожденное отсутствие, атрезия и стеноз заднего прохода со свищом
Код по МКБ-10: **Q42.2**
Фаза: хроническая
Стадия: любая
Осложнение: вне зависимости от осложнений
Условия оказания: стационарная помощь

1.1. **ДИАГНОСТИКА**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.18.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии толстой кишки	1	1
A01.18.002	Визуальное исследование при патологии толстой кишки	1	1
A01.18.003	Пальпация при патологии толстой кишки	1	1
A01.18.004	Перкуссия при болезнях толстой кишки	1	1
A01.18.005	Аускультация при болезнях толстой кишки	1	1
A03.18.001	Толстокишечная эндоскопия	1	1

A03.19.002	Ректороманоскопия	1	1
A04.18.001	Ультразвуковое исследование толстой кишки	1	1
A04.19.001	Ультразвуковое исследование прямой и сигмовидной кишки	1	1
A06.18.002	Ирригоскопия	1	1
A06.19.002	Прямой кишки и ободочной двойное контрастирование	1	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	4
A05.02.001.001	Суммарная электромиография наружного анального сфинктера или тазового дна	1	1
A05.02.001.002	Сегментарная электромиография наружного анального сфинктера	1	1
A05.02.001.003	Игольчатая электромиография	1	1
A05.02.001.004	Накожная электромиография	1	1
A05.24.001	Измерение скорости проведения электрического импульса по нерву	1	1
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	8
A06.31.005	Фистулография	1	1
A06.31.003	Рентгенография промежности	1	1

1.2. **ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 36 ДНЕЙ**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.18.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии толстой кишки	1	48
A01.18.002	Визуальное исследование при патологии толстой кишки	1	48
A01.18.003	Пальпация при патологии толстой кишки	1	48
A01.18.004	Перкуссия при болезнях толстой кишки	1	48
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	5
A01.18.005	Аускультация при болезнях толстой кишки	1	48
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	36
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	36
A02.12.001	Исследование пульса	1	36
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	36
A02.31.001	Термометрия общая	1	72
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	2
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	5
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	5
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	5

A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	5
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	1	5
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	5
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	5
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	5
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	5
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	5
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	5
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	5
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	5
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	5
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	5
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	5
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	5
A09.05.30	Исследование уровня натрия в крови	1	3
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	5
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	5
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	5
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, O)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A26.06.036	Определение HbsAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 1	1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 2	1	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	1	1
A11.02.003	Подкожное введение лекарственных средств	1	20
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	36
A11.16.008	Промывание желудка	0,1	1
A11.16.009	Зондирование желудка	0,1	1
A11.19.006	Удаление каловых камней	0,3	1
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	1	1

A14.31 003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	7
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	1	7
A14.01.017	Бритье кожи предоперационное	1	1
A14.18.001	Пособие при стомах толстой кишки	0,7	36
A14.18.002	Введение бария через колостому	0,7	1
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	10
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	0,3	3
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	7
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	1	10
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	7
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	7
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	7
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	1	7
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	36
A15.12.002	Эластичная компрессия нижних конечностей	1	10
B01.003.01	Осмотр (консультация) врача-анестезиолога	1	1
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1
A15.31.001	Перевязки при полостных операциях органов брюшной полости	0,7	10
A15.19.001	Перевязки при операциях на прямой кишке	1	34
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	0,7	1
A16.18.007	Колостомия	0,7	1
A16.18.013	Закрытие колостомы	0,7	1
A16.19.005.001	Восстановление прямой кишки. Промежностная проктопластика	0,3	1
A16.19.005.002	Восстановление прямой кишки. Брюшно-промежностная проктопластика	0,7	1
A25.19.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях сигмовидной и прямой кишки	1	36
A25.19.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях сигмовидной и прямой кишки	1	36
A25.19.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях сигмовидной и прямой кишки	1	36
A17.31.018	Воздействие электрическим полем УВЧ (э.п. УВЧ)	0,5	10

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <**>	ЭКД <***>
Средства для профилактики и лечения инфекции			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Ципрофлоксцин	0,2	1,5 гр	12 гр
		Цефазолин	0,1	4 гр	28 гр
		Цефтриаксон	0,2	2 гр	14 гр
		Цефотаксим	0,2	3 гр	21 гр
		Пефлоксацин	0,2	0,8 гр	5,6 гр
		Амоксициллин + клавуланат	0,05	3,6 гр	25,2 гр
		Имипинем+циластатин	0,05	1,5 гр	10,5 гр
	Противопротозойные и противомалярийные средства		1		
		Метронидазол	1	1,5 г	7,5 г
	Противогрибковые средства		0,5		
		Флуконазол	1	50 мг	350 мг
	Прочие средства для профилактики и лечения инфекции		1		
		Бифидумбактерин	0,8	20 доз	200 доз
		Лактулоза	0,2	30 мл	300 мл
Средства, влияющие на кровь			1		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Эноксапарин натрий	0,2	40 мг	400 мг
		Гепарин натрий	0,4	20000 МЕ	100000 МЕ
		Надропарин кальция	0,4	0,3 г	2,1 г
	Растворы и плазмозаменители		1		
		Гидроксиэтилкрахмал	1	400 мл	800 мл
		Декстроза	1	450 мл	900 мл
	Препараты плазмы		0,5		
		Альбумин	1	200 мл	1000 мл
Средства для лечения почек и мочевыводящих путей			0,2		
	Диуретики		1		
		Фуросемид	1	40 мг	80 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Спазмолитические средства		0,25		
		Платифиллин	0,25	12 мг	60 мг
		Дротаверин	0,25	240 мг	1200 мг
		Атропин	0,25	1 мг	1 мг
		Мебеверин	0,25	400 мг	2000 мг
	Слабительные средства		1		
		Макрогол	1	74 г	296 г
	Антациды и другие противоязвенные средства		1		
		Омепразол	0,2	40 мг	400 мг
		Фамотидин	0,4	40 мг	200 мг
		Рабепразол	0,2	40 мг	200 мг
		Ранитидин	0,2	40 мг	200 мг

Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		1		
		Фентанил	1	0,1 мг	1 мг
		Тримеперидин	1	40 мг	80 мг
		Трамадол	1	200 мг	400 мг
	Ненаркотические анальгетики нестероидные противовоспалительные средства		0,5		
		Кетопрофен	1	200 мг	400 мг
Средства для лечения аллергических реакций			0,3		
	Антигистаминные средства		1		
		Лоратадин	1	5 мг	30 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			0,05		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1		
		Метилпреднизолон	0,5	500 мг	3000 мг
		Преднизолон	0,5	160 мг	960 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1		
	Анксиолитики (транквилизаторы)		1		
		Диазепам	1	10 мг	30 мг
	Средства для лечения алкоголизма и наркомании		0,3		
		Налоксон	1	0,4 мг	0,8 мг
Анестетики, миорелаксанты			1		
	Средства для наркоза		1		
		Кетамин	1	200 мг	1000 мг
		Тиопентал натрия	0,25	1 г	1 г
		Натрия оксибат	0,25	200 мг	200 мг
	Местно анестетики		1		
		Бупивакаин	0,7	60 мг	120 мг
		Лидокаин	0,3	200 мг	200 мг
Средства, влияющие на органы дыхания			1		
	Противоастматические средства		1		
		Аминофиллин	1	200 мг	800 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	400 мл	8000 мл
		Калия хлорид	1	120 мл	600 мл

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
<**> Ориентировочная дневная доза.
<***> Эквивалентная курсовая доза.

Питательные смеси

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Смеси для парентерального питания	1	
Растворы аминокислот	1	4 л
Смеси для энтерального зондового питания	0,5	7 л
Смеси для специализированного белкового питания	0,5	6 л

Средства по уходу за стомой

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Калоприемник	0,6	6

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. Другие врожденные аномалии [органов пищеварения] (Q38 – Q45)

Q42 Врожденные отсутствия, атрезия и стеноз толстого кишечника
Включены: врожденная закупорка, непроходимость и стриктура толстого кишечника

Q42.0 Врожденные отсутствие, атрезия и стеноз прямой кишки со свищем

Q42.1 Врожденные отсутствие, атрезия и стеноз прямой кишки без свища
Заращивание прямой кишки

Q42.2 Врожденные отсутствие, атрезия и стеноз заднего прохода со свищом

Q42.3 Врожденные отсутствие, атрезия и стеноз заднего прохода без свища
Заращивание ануса

Q42.8 Врожденные отсутствия, атрезия и стеноз других частей толстого кишечника

Q42.9 Врожденные отсутствия, атрезия и стеноз толстого кишечника неуточненной части

ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ С ИНФЕКЦИЕЙ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ

Письмо Минздравсоцразвития РФ от 26.01.2007 N 567-ВС

Инфекция органов мочевой системы является одним из наиболее частых заболеваний у детей, нередко приводит к инвалидизации ребенка и может прогрессировать до стадии хронической почечной недостаточности. Продолжается рост патологии органов мочевой системы, в том числе и инфекции мочевыводящих путей среди детей. Так в настоящее время в структуре заболеваемости детей, болезни органов мочеполовой системы среди детей от 0 до 14 лет включительно занимают 9 ранговое место, а среди подростков от 15 до 17 лет включительно - 6 ранговое место. При этом наиболее значительный рост заболеваемости инфекцией мочевой системы отмечается у детей первого года жизни - за последние пять лет на 23%.

В настоящее время медицинская помощь детям с инфекцией мочевой системы оказывается в учреждениях амбулаторно-поликлинического звена здравоохранения, в условиях стационаров, а в ряде случаев - в федеральных специализированных учреждениях.

В свете проводимой реорганизации системы здравоохранения, в части переноса объемов оказания медицинской помощи из стационарного звена на первичный уровень, требуется развитие и внедрение новых организационных технологий. В первую очередь это касается развития стационарозамещающих технологий. Ежегодно увеличивается количество детей с заболеваниями почек и мочевой системы, получающих лечение в условиях дневных стационаров. В 2005 году более 40 тысяч детей с патологией мочевой системы обследованы и пролечены в условиях дневных стационаров. Из них: в дневных стационарах при больничных учреждениях пролечено 58,8% детей, в дневных стационарах при амбулаторно-поликлинических учреждениях - 39,4% детей, в стационарах на дому - 1,8%. При этом перевод в круглосуточный стационар для лечения потребовался только 0,31%.

В то же время отсутствие единых протоколов и подходов к диагностике и лечению детей с инфекцией мочевыводящих путей снижает качество оказания медицинской помощи данному контингенту пациентов. Так, необоснованно часто проводится госпитализация детей, длительность пребывания в стационаре превышает оптимальные сроки, рентгенологические, радиоизотопные и ультразвуковые исследования проводятся без должных показаний, при выборе схемы лечения не учитываются этиопатогенез заболевания, имеет место полипрагмазия и пр.

Инфекция мочевыводящих путей (ИМВП) - рост бактерий в мочевом тракте с развитием локальных воспалительных изменений.

Эпидемиология

Наибольшую частоту мочевой инфекции отмечают на первом году жизни, преимущественно у мальчиков. После года заболевание развивается чаще у девочек (таблица 1). Более высокая частота рецидивов ИМВП также отмечается у девочек: у 30% в течение 1 года, у 50% в течение 5 лет, у мальчиков - лишь в 15 - 20% случаев, преимущественно на 1 году жизни. До 90% случаев рецидив развивается в первые 3 месяца после первого эпизода ИМВП.

Таблица 1

ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ФЕБРИЛЬНОЙ ИНФЕКЦИИ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ У ДЕТЕЙ

	До 1 года	**Старше 1 года**
девочки	6,5%	8,1%
мальчики	3,3%	1,9%

В типичных случаях инфекция МВП, особенно в раннем возрасте, сопровождается лихорадкой до фебрильных цифр. Однако, необходимо помнить, что в 5 - 7% случаев у детей до 2-х лет ИМВП может протекать без гипертермии.

Частота инфекции мочевыводящих путей у детей с обструктивными аномалиями мочевой системы выше у мальчиков, чем у девочек (10% и 2% соответственно). Об-

структивная уропатия диагностируется в 1 - 4% случаев при первом эпизоде инфекции мочевыводящих путей, пузырно-мочеточниковый рефлюкс - до 40% случаев.

Рубцовые повреждения почечной паренхимы выявляется у 5 - 15% детей в течение 1 - 2 лет после первого эпизода ИМВП.

Терминология

Бактериурия - присутствие бактерий в моче, выделенной из мочевого пузыря.

Диагностически значимой бактериурией считается наличие 100000 микробных единиц, формирующих колонию, в 1 мл свежевыпущенной мочи.

У новорожденных этот уровень бактериурии не достигается в связи с более коротким временем присутствия бактерий в моче, поэтому повторный высев одного и того же возбудителя у детей раннего возраста, независимо от количества, должен рассматриваться как бактериурия.

Асимптоматической бактериурией называют бактериурию, обнаруженную при обследовании у ребенка без каких-либо жалоб и клинических симптомов заболевания мочевой системы.

Острый пиелонефрит - воспалительное заболевание почечной паренхимы и лоханки, возникшее вследствие бактериальной инфекции.

Острый цистит - воспалительное заболевание мочевого пузыря.

Хронический пиелонефрит - длительно текущий воспалительный процесс, как правило, на фоне анатомических аномалий мочевыводящего тракта или обструкции, сопровождающийся фиброзом и деформацией чашечно-лоханочной системы.

Пузырно-мочеточниковый рефлюкс (ПМР) - ретроградный ток мочи из мочевого пузыря в мочеточники.

Рефлюкс-нефропатия - фокальный или диффузный склероз почечной паренхимы, первопричиной которого является пузырно-мочеточниковый рефлюкс.

В основе формирования рефлюкс-нефропатии лежит развитие интраренального (внутрипочечного - из лоханки в почечную паренхиму) рефлюкса в результате "стерильного" или инфицированного ПМР с последующим повреждением почечной ткани (рис. 1 - не приводится).

Этиология

Наиболее частым возбудителем инфекции мочевыводящей системы является кишечная палочка. При впервые обнаруженной инфекции мочевой системы Esherichia Coli выявляется в 80 - 90%. Частота встречаемости возбудителей ИМВП представлена в таблице 2.

Таблица 2

СПЕКТР ОСНОВНЫХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ
ИНФЕКЦИИ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ У ДЕТЕЙ

Вид микроорганизма	**% встречаемости возбудителя у амбулаторных больных**
Echerichia Coli	80 - 90
Proteus mirabilis	10 - 16
Klebsiella pneumoniae	2,4 - 15

Следует отметить, что не всегда удается выявить наличие микробной флоры в моче. Это обусловлено существованием L-форм бактерий, для обнаружения которых необходимы специальные среды.

В последние годы особую актуальность представляет проблема урогенитального хламидиоза, особенно у детей подросткового возраста.

Не следует забывать и о грибковой этиологии инфекции мочевыводящих путей, что может быть связано с применением антибиотиков, кортикостероидов, противоопухолевых средств.

Патогенез

Среди многочисленных факторов, обуславливающих развитие инфекции МВП, приоритетное значение имеют:

- биологические свойства микроорганизмов, колонизирующие почечную ткань

- нарушения уродинамики (пузырно-мочеточниковый рефлюкс, обстуктивная уропатия, нейрогенная дисфункция мочевого пузыря).

Наиболее частым путем распространения инфекции в настоящее время считается восходящий путь. Резервуаром уропатогенных бактерий является прямая кишка, промежность, нижние отделы мочевыводящих путей. Анатомические особенности женских мочевыводящих путей: короткая широкая уретра, близость аноректальной области обуславливают большую частоту встречаемости и рецидивирования ИМВП у девочек и молодых женщин.

При восходящем пути распространения инфекции МВП после преодоления бактериями везикоуретерального барьера происходит их быстрое размножение с выделением эндотоксинов. В ответ происходит активация местного иммунитета макроорганизма: активация макрофагов, лимфоцитов, клеток эндотелия, приводящая к выработке воспалительных цитокинов (ИЛ1, ИЛ2, ИЛ6, фактора некроза опухоли), лизосомальных ферментов, медиаторов воспаления; происходит активация перекисного окисления липидов, что приводит к повреждению почечной ткани, в первую очередь канальцев.

Гематогенный путь развития инфекции мочевых путей встречается крайне редко, характерен преимущественно для периода новорожденности при развитии септицемии, а также встречается при инфицировании Actinomyces species, Brucella, Bacillus tuberculosis.

Генетические аспекты развития инфекции МВП

В основе врожденных пороков развития мочевой системы, являющихся основной причиной развития ИМВП у детей, лежит нарушение органогенеза мочевой системы. В настоящее время уже выявлены ряд генов, мутации которых приводят к возникновению врожденных аномалий развития почек и мочевыводящих путей. Мутация гена PAX2 характеризуется аутосомно-доминантным типом наследования и вызывает развитие врожденных пороков развития у большинства членов одной семьи.

В настоящее время высказывается гипотеза о роли мутации гена, кодирующего рецептор 2 типа к ангиотензину 2 (Agtr2), в возникновении разнообразных врожденных аномалий мочевой системы.

В литературе имеются сведения и о связи системы HLA и пиелонефрита, где была показана большая частота встречаемости фенотипа A3B35 и A9B35 системы HLA у людей с риском развития пиелонефрита.

Клиническая картина. Симптомы инфекции мочевыводящих путей зависят от ее локализации и возраста ребенка.

Основными жалобами при возникновении инфекции мочевыводящих путей являются дизурические явления (учащенное и/или болезненное мочеиспускание, дневное и ночное недержание мочи, императивные позывы на мочеиспускание), неясные подъемы температуры без катаральных явлений, боли в животе, пояснице.

Дети моложе 4 - 5 лет редко жалуются на боли в спине или пояснице, не часто они отмечаются и более старшими детьми. Высокая температура нередко является единственным клиническим проявлением инфекции мочевыводящих путей. При остром бактериальном цистите она обычно не превышает 38, лихорадка 38,5 °С и выше - симптом вовлечения в процесс верхних мочевых путей. Учащенное болезненное мочеиспускание в сочетании с нормальной или субфебрильной температурой характерно для поражения дистальных отделов мочевого тракта (цистит, уретрит). У новорожденных и детей грудного возраста симптомы инфекции мочевой системы выражены мало и неспецифичны: рвота, диарея, потеря массы тела, субфебрилитет.

Учитывая тот факт, что инфекция мочевыводящих путей может протекать без клинических симптомов ("афебрильная"), первый эпизод инфекции может быть пропущен, что приводит к поздней диагностике пиелонефрита в стадии сморщивания почки.

Инфекции мочевыводящих путей свойственно рецидивирующее течение, особенно при ее вторичном характере.

Диагностика инфекции мочевыводящих путей должна быть направлена на выявление главных составляющих ее возникновения:

- микробного агента
- нарушения уродинамики.

Диагноз инфекции мочевыводящих путей основывается на анализе мочи и ее посеве, которые являются наиболее информативными.

Для инфекции мочевыводящих путей характерным лабораторным признаком является лейкоцитурия. В утренней порции мочи у здоровых мальчиков можно обнаружить 2 - 3 лейкоцита, у девочек - до 5 - 7 в п/зр. Более точно лейкоцитурию можно характеризовать количественными методами - в пробе Аддиса-Каковского, Нечипоренко. Проба Аддиса-Каковского предусматривает сбор суточной мочи, поэтому применяется у детей, контролирующих мочевой пузырь. У детей раннего возраста предпочтительнее проба Нечипоренко, с помощью которой исследуют содержание форменных элементов в 1 мл мочи.

Отсутствие лейкоцитурии исключает диагноз инфекции мочевыводящих путей. Однако, лейкоцитурия может также является следствием локального воспаления гениталий (вульвит, баланит).

Нередким симптомом инфекции МВП, преимущественно нижних отделов, является гематурия. У 20 - 25% детей с циститом выявляется макрогематурия.

Положительный титр С-реактивного белка, ускорение СОЭ, лейкоцитоз с нейтрофилезом характерны для острого пиелонефрита.

Инструментальное обследование

Ультразвуковая диагностика является скрининговой методикой, которая позволяет дать оценку размерам почек, состоянию чашечно-лоханочной системы, объему и состоянию стенки мочевого пузыря, заподозрить наличие аномалий строения мочевой системы (расширение ЧЛС, стеноз мочеточника и др.), камней. Для выявления вышеуказанных причин необходимо проводить УЗ обследования при наполненном мочевом пузыре, до и после микции.

УЗИ проводится всем детям после первого эпизода инфекции мочевыводящих путей.

Пузырно-мочеточниковый рефлюкс и интравезикальная обструкция (клапан задней уретры у мальчиков) диагностируется при проведении микционной цистографии. Цистография проводится всем детям до 2 лет через 2 месяца после эпизода ИМВП.

В последние годы для диагностики пузырно-мочеточникового рефлюкса применяют динамическую радиоизотопную нефросцинтиграфию с непрямой микционной пробой. Непрерывная регистрация уродинамики при данной методике определяет ее высокую информативность для выявления обратного тока мочи вне и во время мочеиспускания, а также в ряде случаев данная процедура лучше переносится детьми, чем цистография.

Ренальное сморщивание диагностируется на ДМСК (димеркаптосукциновая кислота-DMSA) - статической нефросцинтиграфией. По появлению области со снижением накопления, соответствующие повреждению почки. Это может иногда наблюдаться и в острый период с последующим восстановлением (регенерацией ткани). Для разграничения острого очагового воспаления от персистирующего рубцевания (от сморщивания) необходимо повторное исследование с DMSA. Острое воспаление исчезает через 3 - 6 месяцев. При исследовании через 1 - 2 года дефекты на сцинтиграммах трактуются как проявление сморщивания почек.

Обструкция и аномалия развития органов мочевой системы диагностируются на экскреторной урографии. Данное исследование позволяет выявить анатомические особенности строения почек, их смещаемость, формы и размеры, строение и размеры чашечно-лоханочной системы, мочеточников, мочевого пузыря. Рубцовые изменения могут быть выявлены косвенно по деформации чашечек и истончению вышележащей паренхимы.

Эндоскопический метод (цистоскопия) позволяет оценить состояние слизистой оболочки мочевого пузыря, расположение и форму устьев мочеточника, выявить аномалии развития мочевого пузыря.

Лечение

Лечение инфекции мочевыводящих путей включает следующие принципиальные позиции:

- Безотлагательное назначение антибактериальных препаратов.
- Ориентация на чувствительность микроорганизмов.
- Своевременное выявление и коррекция нарушений уродинамики.

- Длительная антимикробная профилактика при ПМР и рецидивирующей ИМП.
- Контроль за функциональной способностью кишечника.
- Уменьшение дозы препарата в зависимости от клиренса креатинина.

Показания к госпитализации детей с инфекцией мочевыводящих путей:

1. Дети раннего возраста (менее 2-х лет).
2. При наличии симптомов интоксикации.
3. При отсутствии возможности пероральной регидратации.
4. При наличии бактериемии и сепсиса.

У детей с симптоматической инфекцией мочевой системы немедленно должна начинаться антибиотикотерапия. У новорожденных и детей с септицемией антибиотик вводится парентерально, у большинства детей применяется терапия per os. Выбор лекарственного препарата должен быть ориентирован на чувствительность микроорганизма к антибиотику. Однако, в практике часто трудно на ранних этапах болезни выявить вид бактерии и тем более определить чувствительность ее к различным группам антибиотиков. В связи с этим в настоящее время общепринятым считается после сбора мочи на стерильность в дебюте инфекции МВП эмпирическое назначение препаратов широкого спектра действия. Препаратами выбора являются "защищенные" пенициллины (амоксициллин + клавулановая кислота), цефалоспорины 2 - 3 поколения. Антибиотики назначаются перорально, но в случаях тяжелого течения инфекции МВП оправдано парентеральное введение препарата в первые 3 дня от начала лечения (таблицы 3 - 4).

Более длительное парентеральное введение антибиотика по данным многочисленных контролируемых исследований не имеет значимых преимуществ. В работах Hobermann (1999), Benador D. (2001) Levtchenko E. (2001), проводилось сравнение эффективности длительного парентерального (14 дней), сочетанного парентерального и перорального (10 и 3 - 5 дней соответственно) и перорального (14 дней) приема антибиотика цефалоспоринового ряда у детей с острым пиелонефритом. В исследованиях было показано отсутствие достоверной разницы в скорости ликвидации клинических симптомов ИМВП, в количестве повторных рецидивов инфекции и частоты образования рубцовых изменений почечной паренхимы через 3 - 6 месяцев после лечения разными схемами достоверно не различалось.

Таблица 3

АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ
ДЛЯ ПЕРОРАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ У ДЕТЕЙ С ИМВП

Препарат	**Суточная доза**	**Кратность приема (per os)**
Амоксициллин	30 - 40 мг/кг/сут.	3 раза в день
Амоксициллин + клавулановая кислота	20 - 30 мг/кг/сут.	3 раза в день
Цефиксим	8 мг/кг/сут.	2 раза в день
Цефуроксим	250 - 500 мг/сут.	2 раза в день
Цефтибутен	9 мг/кг/сут.	1 раз в день
Цефаклор	25 мг/кг/сут.	3 раза в день
Цефалексин	25 - 50 мг/кг/сут.	4 раза в день
Ко-тримоксозол	10 мг/кг/сут. (по сульфаметаксозолу)	2 - 4 раза в день
Фурагин	3 - 5 мг/кг /сут.	3 - 4 раза в день

Примечание. Следует помнить, что при снижении клиренса эндогенного креатинина менее 50 мл/мин. доза препарата уменьшается вдвое!

В случае чувствительности к антимикробному препарату моча становится стерильной через 24, максимально через 48 часов от начала лечения. Другие симптомы воспаления могут сохраняться дольше - повышение температуры до 2 - 3 дней, лейкоцитурия до 3 - 4 дней, повышение СОЭ может сохраняться до 2 - 3 недель.

Таблица 4

АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ
ДЛЯ ПАРЕНТЕРАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ У ДЕТЕЙ С ИМВП

Препарат	Суточная доза	Кратность приема
Цефтриаксон	50 - 80 мг/кг/сут.	1 раз в день
Цефотаксим	150 мг/кг/сут.	4 раза в день
Цефазолин	50 мг/кг/сут.	3 раза в день
Гентамицин	2 - 5 мг/кг/сут.	2 раза вдень
Амоксициллин + клавулановая кислота	30 мг/кг	3 раза в день

Примечание. Следует помнить, что при снижении клиренса эндогенного креатинина менее 50 мл/мин. доза препарата уменьшается вдвое!

При сохранении бактериурии во время терапии следует думать или о резистентности возбудителя, или об аномалии мочевого тракта. В таких случаях применяют препараты резерва (цефалоспорины 3 - 4 поколения, аминогликозиды, фторхинолоны).

Антибактериальная терапия в течение 10 - 14 дней обычно ликвидирует инфекцию, независимо от ее локализации. У детей с циститом задачей лечения является также купирование дизурических явлений, которые у большинства проходит в течение 1 - 2 дней, поэтому прием антибиотика в течение 5 - 7 дней оказывается обычно достаточным.

В рецидив инфекции МВП, так же как и при первом эпизоде, показана антибактериальная терапия с той же продолжительностью курса.

Развитие повторных рецидивов инфекции мочевыводящих путей, особенно при наличии структурных аномалий мочевых путей, приводит к появлению и прогрессивному увеличению очагов нефросклероза и сморщиванию почки.

К факторам, способствующим развитию рецидивов инфекции мочевыводящих путей относят:

- Пузырно-мочеточниковый рефлюкс
- Обструктивная уропатия
- Нейрогенная дисфункция мочевого пузыря
- 3 и более рецидивов ИМВП в год
- Повторная катетеризация мочевого пузыря
- Нарушение моторики толстого кишечника
- Трансплантация почки.

В связи с этим при наличии вышеуказанных факторов обязательно должна проводиться длительная антибактериальная профилактика для предотвращения развития сморщивания почки. Группой наиболее высокого риска являются дети с пузырно-мочеточниковым рефлюксом и особенно с рефлюксом, сопровождающимся дилятацией верхних отделов мочевых путей. Повторные атаки цистита также являются относительным показанием для профилактики. Длительность профилактики избирается индивидуально. У пациентов с высоким риском прогрессирования профилактика должна проводиться в течение нескольких лет. Препараты, которые имеют минимальный риск избирательной резистентности и эффективны в профилактике рецидивов инфекции мочевых путей, представлены в таблице 5.

Таблица 5

ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ
ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ АНТИМИКРОБНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

Препарат	Суточная доза	Кратность приема
Фурагин	1 мг/кг	Однократно на ночь
Котримоксазол	2 мг/кг (по сульфаметаксозолу)	Однократно на ночь
Амоксициллин + клавулановая кислота	10 мг/кг	Однократно на ночь

Указанные профилактические дозы принимаются однократно перед сном. Если в популяции распространилась резистентность к препарату, то его применение для про-

филактики нецелесообразно. Для профилактики рецидивов ИМВП важным является контроль за регулярным освобождением кишечника и мочевого пузыря.

В рецидив инфекции МВП, так же как и при первом эпизоде, показана антибактериальная терапия с последующим профилактическим курсом.

Принципы лечения ПМР и рефлюкс-нефропатии

Выявление ПМР любой степени (без присоединения ИМВП) у детей до 1 года - показание к назначению длительной профилактической терапии (см. табл. 5).

При присоединении ИМВП необходимо учитывать чувствительность микрофлоры мочи к антибактериальным препаратам и проводить антибактериальную терапию до полной санации мочи (не менее 14 дней). После санации мочи, учитывая высокий риск развития рефлюкс-нефропатии, целесообразно проведение длительной профилактической терапии.

При прогрессировании рефлюкс-нефропатии и появлении протеинурии и/или артериальной гипертензии с антипротеинурической и гипотензивной целью назначаются ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента.

Прогноз

Подавляющее большинство случаев острой инфекции мочевых путей заканчивается выздоровлением. Сморщивание обнаруживается у 10 - 20% пациентов, перенесших пиелонефрит, особенно при рецидивах инфекции и наличии пузырно-мочеточникого рефлюкса. При обнаружении ПМР в раннем возрасте (менее 2-х лет) рубцовые изменения в почке через 5 лет обнаруживаются в 24% случаев, у более старших детей - в 13% случаев. Таким образом, более активная диагностика и лечение в раннем возрасте снижают риск прогрессирования до стадии хронической почечной недостаточности. Артериальная гипертензия развивается у 10% детей с рефлюкс-нефропатией. При двустороннем склеротическом повреждении почек у 15 - 20% детей отмечено развитие артериальной гипертензии в течение 10 лет.

Дальнейшее ведение

1. После перенесенного эпизода инфекции мочевыводящих путей (острый пиелонефрит, острый цистит) необходимо наблюдение за ребенком в течение 3 лет, при рецидивирующей инфекции МВП - в течение всего периода заболевания.

- В первые 3 мес. наблюдения при остром пиелонефрите и после обострения хронического пиелонефрита общий анализ мочи проводится 1 раз в 10 дней, в течение 1-го года анализы мочи проводятся ежемесячно, далее - 1 раз в 3 мес.
- Посев мочи проводится при появлении лейкоцитурии более 10 в п/зр и/или при немотивированных подъемах температуры без катаральных явлений.
- Пробу по Зимницкому, определение клиренса эндогенного креатинина проводят 1 раз в год.
- Ультразвуковое исследование почек и мочевого пузыря - 1 раз в год.
- Повторное инструментальное (цистография радиоизотопная нефросцинтиграфия) обследование - 1 раз в 1 - 2 года при хроническом пиелонефрите с частыми обострениями и установленным ПМР.

Учебное издание

Хадарцев Александр Агубечирович,
Хромушин Виктор Александрович,
Честнова Татьяна Викторовна

Медицинская помощь

Авторское редактирование

Изд. лиц. № 020300 от 12.02.97. Подписано в печать 23.04.08
Формат бумаги 60/84 1/16. Бумага офсетная
Усл. печ. л. 26,94. Уч.-изд. л. 22,9. Тир. 500 экз.
Заказ 356-1152

Тульский государственный университет
300600, г. Тула, пр. Ленина, 92

Отпечатано в Издательстве ТулГУ
300600, г. Тула, ул. Болдина, 151