

**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 предоставления	Среднее 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 (рН 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 лактатдегидрогеназы 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	Переमेжающая 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	Эзофагогастродуоденоскопия	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		
	<i>Средства для наркоза</i>		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
	<i>Миорелаксанты</i>		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		
	<i>Средства для лечения алкоголизма и наркомании</i>		0,1		
		Налоксон	1	40 мг	40 мг
	<i>Антипсихотические средства</i>		0,1		
		Дроперидол	0,5	5 мг	25 мг
		Галоперидол	0,5	5 мг	10 мг
	<i>Анксиолитики (транквилизаторы)</i>		1		
		Диазепам	0,5	10 мг	20 мг
		Мидазолам	0,5	15 мг	30 мг
Средства, влияющие на кровь			0,9		
	<i>Средства, влияющие на систему свертывания крови</i>		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
	<i>Гиполипидемические препараты</i>		0,9		
		Симвастатин	0,5	20 мг	400 мг
		Ловастатин	0,5	40 мг	800 мг
		Аторвастатин	0,2	10 мг	200 мг
	<i>Растворы и плазмозаменители</i>		1		
		Декстроза	1	400 мл	3 л
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			0,9		
	<i>Спазмолитические средства</i>		1		
		Атропин	1	1 мг	1 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
	<i>Антиангинальные средства</i>		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 капилляров (I70 – I79)

I70	Атеросклероз <i>Включены:</i> артериолосклероз артериосклероз артериосклеротическая болезнь сосудов атерома дегенерация: • артериальная • артериоваскулярная • сосудистая деформирующий или облитерирующий эндартериит старческий: • артериит • эндартериит <i>Исключены:</i> церебральный (I67.2) Коронарный (I25.1) брыжеечный (K55.1) легочный (I27.0)
I70.0	Атеросклероз аорты
I70.1	Атеросклероз почечной артерии Почка Гольдблатта <i>Исключено:</i> атеросклероз почечных артериол (I12,-)
I70.2	Атеросклероз артерий конечностей Атеросклеротическая гангрена Склероз (медиа́льный) Менкеберга
I70.8	Атеросклероз других артерий
I70.9	Генерализованный и неуточненный атеросклероз
I73	Другие болезни периферических сосудов <i>Исключены:</i> 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
	Перебегающая хромота
	Спазм артерий
I74	Эмболия и тромбоз артерий
	Включены: инфаркт:
	• эмболический
	• тромботический
	окклюзия:
	• эмболическая
	• тромботическая
	Исключены: эмболия и тромбоз артерий:
	• 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-O07, 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 Язва	} артерии
	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	