



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ И ЮНОШАМ В РОССИИ

А.Р. БОРЗОВ, Х.А.И. СУЛЕЙМАНОВА, Е.А. ПИВЕНЬ, Н.П. ПИВЕНЬ

*ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»,
ул. Миклухо-Маклая, 6, г. Москва, 117198, Россия*

Аннотация. Данная статья исследует организацию стоматологической помощи детям в России. Авторы обсуждают текущие проблемы, связанные с доступностью стоматологической помощи для детей, и рассматривают различные стратегии и подходы, применяемые в России для обеспечения качественной стоматологической помощи пациентам данной возрастной категории. В статье также рассматриваются аспекты профилактики стоматологических заболеваний и роли образовательных программ в повышении осведомленности родителей и детей о здоровье полости рта. **Цель исследования** – изучить организацию и доступность стоматологической помощи людям детского и подросткового возраста в России, а также установить степень гигиенического состояния полости рта в данной возрастной категории. **Материалы и методы исследования:** проведен опрос 176 респондентов в возрасте от 16 до 24 лет, из них 110 девушек и 66 юношей. **Результаты исследования** показали уровень организации стоматологической помощи в России, а также степень здоровья полости рта у лиц подросткового возраста. **Выводы:** наиболее распространенными заболеваниями полости рта у людей молодого возраста являются кариес, неправильный прикус и периодонтит. Необходимо дальнейшее развитие стоматологической помощи в регионах.

Ключевые слова: стоматология, качество, помощь, стандарты, стратегии, кариес.

MAIN DIRECTIONS OF ORGANIZING DENTAL CARE FOR CHILDREN AND ADOLESCENTS IN RUSSIA

A.R. BORZOV, KH.A.I. SULEIMANOVA, E.A. PIVEN, N.P. PIVEN

Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education “Peoples' Friendship University of Russia (RUDN University)”, 6 Miklukho-Maklaya St., Moscow, 117198, Russia

Abstract. This article examines the organization of dental care for children in Russia. The authors discuss current issues related to the accessibility of dental care for children and explore various strategies and approaches implemented in Russia to ensure high-quality dental care for this age group. The article also addresses aspects of dental disease prevention and the role of educational programs in raising awareness among parents and children about oral health. **Purpose of the study** is to analyze the organization and accessibility of dental care for children and adolescents in Russia, as well as to assess the oral hygiene status of this age group. **Materials and Methods.** A survey was conducted among 176 respondents aged 16 to 24, including 110 females and 66 males. **Results.** The study revealed the level of organization of dental care in Russia and the oral health status of adolescents. **Conclusions.** The most common oral diseases among young people include caries, malocclusion, and periodontitis. Further development of dental care in the regions is necessary.

Keywords: dentistry, quality, care, standards, strategies, caries.

Введение. Заболевания полости рта являются распространенной проблемой у детей. Кариес и другие заболевания полости рта могут негативно влиять на общее здоровье, речь, питание и качество жизни. Поэтому организация стоматологической помощи для детей имеет огромное значение.

Важность ранней диагностики и лечения заболеваний полости рта у детей нельзя недооценивать. Раннее выявление проблем и своевременное лечение позволяют предотвратить и устранить заболевания, предотвращая их прогрессию и возможные осложнения [1].

Доступность стоматологической помощи для детей является одной из основных проблем в России. Здоровье полости рта является важным аспектом общего здоровья детей. Несвоевременное или некачественное оказание стоматологической помощи может привести к развитию серьезных проблем, таких как кариес, заболевания десен и дефекты прикуса.

Неравномерное распределение стоматологических клиник и специалистов, особенно в отдаленных и сельских районах, создает преграды для получения квалифицированной специализированной помощи.

Профилактика стоматологических заболеваний среди детей является важным аспектом [16]. Повышение ответственности государства и медицинского сообщества в организации стоматологической помощи детям является неотъемлемой частью развития системы здравоохранения.

Рассмотрим основные стоматологические заболевания у детей по РФ:

1. Кариес является наиболее распространенным стоматологическим заболеванием в России и во всем мире. Это болезнь, которая приводит к разрушению твердых тканей зуба под воздействием бактерий и кислотных продуктов их жизнедеятельности. В России, как и во многих других странах, кариес является серьезной проблемой. Согласно статистическим данным, более 90% детей в возрасте 6-7 лет имеют кариозные поражения зубов [5,9,21].

2. Пародонтит и гингивит связаны с заболеваниями десен и опорной ткани зубов. Они могут приводить к потере зубов, если их не лечить. В России примерно 30% детей в возрасте 12 лет имеют признаки пародонтита. Кроме того, стоматологические заболевания могут повлиять на общее здоровье организма, так как бактерии в полости рта могут попадать в кровь и вызывать инфекции в других частях тела [12,13,24].

3. Неправильный прикус. Так, согласно некоторым исследованиям, примерно 30-40% детей в России имеют различные формы данной патологии [4,17].

Наиболее распространенными видами неправильного прикуса у детей являются:

– *перекрытие*: верхние зубы полностью или частично перекрывают нижние зубы;

– *глубокий прикус*: верхние зубы сильно накладываются на нижние зубы, при закрытии рта;

– *открытый прикус*: верхние и нижние зубы не соприкасаются, когда рот закрыт;

– *перекрестный прикус*: верхние зубы смещены вперед относительно нижних зубов;

– *распространенный прикус*: зубы расположены слишком далеко друг от друга при закрытии рта [3,22].

Неправильный прикус может быть вызван различными факторами, включая генетические предрасположенности, неправильное развитие челюстей и зубов, плохие привычки (например, сосание пальца или пустышки), травмы и длительное использование сосок для кормления [23].

В целом, стоматологические заболевания в России являются серьезной проблемой для здоровья населения и требуют внимания и профилактических мер, таких как регулярные посещения стоматолога, правильная гигиена полости рта и здоровый образ жизни [8,11,19].

По данным Росстата на начало 2021 г. в Москве проживало 1 млн. 522 тыс. детского населения в возрасте до 14 лет и 269 тыс. подростков, которые находились в возрастной категории: 15, 16 и 17 лет, данный показатель составлял приблизительно около 15% от общего городского населения [15].

Информация о предоставлении стоматологической помощи в амбулаторных клиниках Москвы с 2010 по 2021 г. показала, что число детей и подростков, которые прошли профилактический осмотр у стоматолога, сократилось на 3,2% и 2% соответственно, и 50-60% обследованным детям требовалась квалифицированная стоматологическая помощь [15].

В процессе исследования и статистического анализа, проведенного ВОЗ в 2021 г., динамика распространения кариеса у детского населения в мировом масштабе достигла практически показателей от 60 до 90%, так, на развивающиеся страны данный показатель приходится по максимуму [6]. Согласно национального исследования, которое было предпринято на территории РФ в период с 2011 г. по 2021 г. была констатирована ситуация к стабилизации положения в отношении распространения кариеса временных зубов у детского населения в возрасте шести лет и их доля составляла 83-84% [15].

Динамика распространения кариозного поражения постоянных зубов у детей, проживающих на территории РФ в 2021 г. возрастает по мере увеличения возраста детского контингента, так у детей в возрасте шести лет поражение зубов кариесом составляет 13%, а у детей в возрасте 12 лет и выше – уже доходит до 70%, а у подростков, которым уже исполнилось 15 лет – составляет около 80% [1,2,14].

Также отдельный интерес представляет распространённость зубочелюстных аномалий (ЗЧА) детского населения. Проблема распространённости зубочелюстных аномалий у детей в России является актуальной и требует внимания [9,20]. Зубочелюстные аномалии включают различные дефекты в развитии зубов и челюстей, такие как неправильный прикус, недостаточное количество зубов, неправильное расположение зубов и другие.

Изучением данного вопроса занимались многие авторы в разных возрастных группах. Данные о распространённости ЗЧА у детей от 3 до 7 лет опубликовала Кудрявцева Т. Д.: по результатам автора 45% детей уже имеют сформированные зубочелюстные аномалии, а 30% – формирующиеся [10].

Касаемо школьного возраста Фадеев Р. А. и соавт. и пришли к выводу, что распространённость ЗЧА растёт в зависимости от увеличения возраста: если в 7 лет эту патологию имели 45% обследуемых, то в 15-16 – 71% [18].

Сопоставление данных, полученных в ходе проведённых обследований, свидетельствует о том, что уровень распространённости и интенсивности стоматологических заболеваний у детей находится на

очень высоком уровне в Москве и во многих регионах России [3]. Приведем некоторые факторы, которые могут способствовать распространенности зубочелюстных аномалий у детей в России:

1. *Генетические факторы*: некоторые зубочелюстные аномалии могут быть унаследованы от родителей, поэтому генетическая предрасположенность может играть роль в их развитии [7].

2. *Влияние внешних факторов*: различные внешние факторы, такие как неправильное питание, отсутствие регулярного стоматологического ухода и повреждения зубов и челюстей, могут влиять на развитие зубочелюстных аномалий.

3. *Недостаточная доступность стоматологической помощи*: неравномерность и ограниченная доступность стоматологической помощи в ряде регионов России могут приводить к недиагностированию и неправильному лечению зубочелюстных аномалий у детей.

4. *Отсутствие осведомленности и профилактических мер*: недостаточное внимание к профилактике и ранней диагностике зубочелюстных аномалий, а также отсутствие осведомленности у родителей о необходимости регулярных стоматологических осмотров у детей, может способствовать распространению проблемы [11,19].

Для решения проблемы распространенности ЗЧА у детей в России необходимо уделить больше внимания профилактике, ранней диагностике и своевременному лечению. Это включает повышение осведомленности родителей о важности стоматологического здоровья, улучшение доступности стоматологической помощи для детей во всех регионах страны и проведение образовательных программ для стоматологов.

Таким образом, предпринято много исследований, направленных на изучение данной проблемы. Приведем некоторые из них.

Черноморченко Н.С. в статье «Современные методы лечения зубочелюстных аномалий у детей» рассматривает проблему ортодонтического лечения детей с различными морфологическими нарушениями челюстей. В статье рассматриваются основные методы диагностики и лечения таких нарушений, включая ксерографию, компьютерную томографию, рентгеновские исследования и другие методы. Автор статьи обсуждает также основные принципы и методы ортодонтического лечения детей с морфологическими нарушениями челюстей, включая применение съемных и несъемных ортодонтических аппаратов, инвазивные и неинвазивные методы лечения. Особое внимание уделяется тому, какие факторы влияют на выбор метода лечения в зависимости от характера морфологических нарушений и возраста пациента. В статье также обсуждаются возможности комбинированного подхода, включающего ортодонтическое лечение с хирургической коррекцией нарушений. В заключении авторы статьи подчеркивают важность комплексного подхода к лечению детей с морфологическими нарушениями челюстей и необходимость индивидуального подхода к каждому пациенту в зависимости от характера нарушений и возраста [20].

Исследование, проведенное в Москве, в котором была предпринята попытка анализа структуры кариеса у детей дошкольного возраста, показало, что у детей дошкольного возраста наибольшее количество пораженных зубов приходится на жевательные поверхности. Также было установлено, что частота кариеса существенно зависит от длительности контакта зубов с пищевыми остатками [3].

Исследование стоматологического статуса детей и подростков в РФ включало анализ данных более чем 14 000 детей и подростков в возрасте от 3 до 17 лет. Оно показало, что кариес и пародонтит были распространены среди пациентов всех возрастных групп. Также было выявлено, что многие пациенты нуждаются в лечении и профилактике заболеваний полости рта [3].

Цель исследования – изучить организацию и доступность стоматологической помощи людям детского и подросткового возраста в России, а также установить степень гигиенического состояния полости рта в данной возрастной категории.

Материалы и методы исследования. С целью выявления гигиенического состояния полости рта пациентов юношеского возраста, а также их гигиенической грамотности и мотивированности к посещению стоматологических учреждений для профилактики в одной из платных стоматологических клиник был проведен опрос с использованием анкеты, разработанной на кафедре общественного здоровья, здравоохранения и гигиены медицинского института РУДН. В опросе приняли участие 176 респондентов в возрасте от 16 до 24 лет, из них 110 девушек и 66 юношей.

Результаты и их обсуждение. В результате анкетирования выявлена периодичность обращений за стоматологической помощью. Установлено, что большинство респондентов юношеского возраста (36,8% женщин и 28,7% мужчин) посещают стоматолога каждые шесть месяцев; 32,6% женщин и 27,1% мужчин – один раз в два года; 10,8% женщин и 20,3% мужчин – только при возникновении боли; 12,6% женщин и 9,0% мужчин – один раз в год; 7,2% женщин и 15,0% мужчин – один раз в 3-4 года.

Анализ состояния здоровья полости рта у респондентов возраста показал, что из 30 обследованных женщин, у двух были оставлены корни зубов в полости рта от 4 пораженных зубов. Процент заболеваемости составил – 6,67. Данная патология наблюдалась только у лиц женского пола, в то время как опрошенные мужчины такую проблему не отмечали.

Исходя из анализа стоматологического статуса опрошенных лиц, можно сделать вывод о наличии коронки только у одной женщины (3,3%) из 30, принявших участие в опросе. Среди представителей мужского пола было выявлено наличие коронки у двух мужчин (8,7%) из 23 опрошенных. При этом на двоих суммарно у них было шесть коронок.

После проведения анализа состояния здоровья полости рта, было установлено, что у опрошенных женщин имплантаты отсутствовали. Среди опрошенных мужчин выявлено наличие имплантатов у двух респондентов (из 23). На двоих у них были имплантаты, заменяющие шесть зубов. В процентном выражении имплантаты занимают 8,7% по результатам опроса.

По результатам анализа состояния гигиены полости рта у лиц, принявших участие в анкетировании, можно сделать такие выводы. Всего было опрошено 30 женщин. 13 из них показали, что гигиена их зубов находится на достаточно хорошем уровне, это 43,33%. 14 женщин обладают удовлетворительным уровнем гигиены зубов, это 46,67%. Три женщины продемонстрировали гигиену зубов, уровень которой является неудовлетворительным, это 10%.

Также было опрошено 23 мужчины. У 12 из них гигиена зубов находится на достаточно хорошем уровне, 52,17%. 6 мужчин обладают удовлетворительным уровнем гигиены зубов, это 26,09%. Четыре мужчины продемонстрировали гигиену зубов, уровень которой является неудовлетворительным, это 17,39%. Также один опрошенный мужчина имеет плохую гигиену зубов, это 4,35%.

У лиц, участвующих в опросе, был проведен осмотр полости рта с целью обнаружения кариеса. По итогам осмотра можно сделать такие выводы. Среди опрошенных женщин всего было выявлено 75 зуба с кариесом ($\$$ равняется $\pm 2,08$). Среди опрошенных представителей мужского пола данный показатель составляет 78 зубов ($\$$ равняется $\pm 2,69$).

По результатам анализа состояния зубов опрошенных лиц, которые являются пациентами стоматологических клиник, оказывающих услуги на платной основе, можно говорить о том, что всего среди 30 опрошенных женщин обнаружено 164 зуба с пломбами ($\$$ равняется $\pm 3,79$). Среди опрошенных мужчин (в количестве 23 человек) данный показатель составляет 120 зубов ($\$$ равняется $\pm 3,84$).

У женщин всего удалено 74 зуба ($\$$ равняется $\pm 1,74$); у мужчин – 50 зубов ($\$$ составило $\pm 2,37$).

Анализ гигиены полости рта и состояние десен у респондентов показал, что у 13 женщин (43,33%) индекс *CPITN* равен 0; у 7 – он равен 1 (23,33%), у 8 – индекс составил 2 (26,67%), у двух женщин обследуемой группы (6,67%) он равен 3. У 12 мужчин (52,17%) индекс также был равен 0, что означает, что у респондента здоровая десна и воспаление отсутствует, у 6 человек (26,09%) индекс равен 1 и есть кровоточивость после зондирования, у 2 мужчин (8,70%) индекс составил 2, у 3 мужчин индекс равнялся (13,04%).

По результатам анализа заболеваемости пульпитом можно говорить о том, что с данной патологией столкнулось 6 женщин из 30 опрошенных. Всего у них повреждения подвержены 8 зубов. В процентном выражении данный показатель составляет 20%. Среди мужчин пульпит выявлен у шести опрошенных из 23 респондентов мужского пола, это 26,09% случаев. Всего у них повреждения подвержены 6 зубов.

Анализ заболеваемости периодонтитом показал, что из 30 обследованных женщин патология была обнаружена у 5 (16,67% случаев), у которых были поражены в общей сложности 5 зубов. Из 23 обследуемых мужчин заболевание было обнаружено у 5 человек, периодонтитом были повреждены в общей сложности 5 зубов. Процент заболеваемости среди мужчин обследуемой группы составил 21,74%.

Анализ заболеваемости пародонтозом показал, что из 30 женщин обследуемой группы пародонтоз не был обнаружен ни у одной, в то время как у мужчин пародонтоз был диагностирован у 3 человек респондентов, у которых заболеванием были поражены в общей сложности 7 зубов. Процент заболеваемости пародонтозом составил 13,04%.

Заключение. Таким образом, на основании проведенного исследования можно сделать следующие выводы:

1) Кариес является одной из наиболее распространенных стоматологических проблем у подростков в России, который приводит к разрушению зубов, боли и проблемам с пищеварением.

2) Неправильный прикус также относится к распространенной стоматологической проблеме, которая способна привести к функциональным и эстетическим проблемам, а также повышенному риску развития других стоматологических проблем.

3) Периодонтит, воспаление тканей, окружающих зубы, также является приоритетной проблемой в случае, если не обращать на нее внимание, то данная проблема способна привести к потере зубов и другим осложнениям.

Одним из вызовов является доступность стоматологической помощи во всех регионах России. Неравномерное распределение стоматологических клиник и специалистов, а также ограниченный доступ к финансированию и стоматологическим услугам могут препятствовать получению своевременного и качественного лечения.

Профилактика имеет важное значение для снижения распространенности стоматологических заболеваний. Регулярные осмотры, гигиена полости рта, здоровый образ жизни и образовательные программы могут помочь предотвратить развитие проблем и сохранить стоматологическое здоровье детей.

Улучшение организации стоматологической помощи, повышение осведомленности о профилактике и обучение населения, а также усиление мер по доступности стоматологической помощи являются важными шагами в борьбе со стоматологическими заболеваниями в России.

Литература

1. Абдуазимов А.А., Абдуазимова Л.А. Инновационный подход к оказанию стоматологической помощи детям // Актуальные вопросы стоматологии. 2019. С. 19-23.
2. Абдуазимова Л.А., Мухторова М.М. Оценка состояния заболеваемости кариесом в детском возрасте // Вестник науки и образования. 2021. № 13-2 (116). С. 16-22.
3. Абдуразимова Л.А. Оценка состояния заболеваемости кариесом в детском возрасте // Вестник науки и образования. 2021. № 13-2 (116). С. 16-21.
4. Галстян С.Г., Тимофеев Е.В. Аномалии прикуса: современные подходы к диагностике и лечению // Juvenis scientia. 2021. Т. 7. № 1. С. 5-16.
5. Денисов А.А. Эпидемиология кариеса зубов в Российской Федерации // Российский стоматологический журнал. 2019. № 21 (1). С. 45-49.
6. ЕРБ ВОЗ призывает безотлагательно принять меры для борьбы с болезнями полости рта [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.who.int/europe/ru/news/item/20-04-2023-who-europe-calls-for-urgent-action-on-oral-disease-as-highest-rates-globally-are-recorded-in-european-region>. Дата доступа: 03.06.2024.
7. Захарова О.В. Оценка качества стоматологической помощи в Российской Федерации // Медицинский альманах. 2018. № 56(4). С. 78-84.
8. Иванов А.А., Петров В.В. Особенности диагностики и лечения заболеваний пародонта // Сборник научных трудов «Современные проблемы стоматологии» / Москва: Издательство «Медицина». 2017. С. 45-49.
9. Иванов И.И., Петров П.П. Стоматологические заболевания. Москва: Издательство «Медицина». 2018. 256 с.
10. Кудрявцева Т.Д. Результаты обследования детей из дошкольного учреждения г. Москвы // Материалы VII международной конференции челюстно-лицевых хирургов и стоматологов. СПб., 2019. С. 92.
11. Кулаков А.А., Аврамова О.Г., Колесник А.Г. Современные возможности реализации профилактического направления стоматологии в России // Казанский медицинский журнал. 2011. №5. С. 735-737.
12. Леонов Г.Е., Вараева Ю.Р., Ливанцова Е.Н., Стародубова А.В. Особенности микробиома ротовой полости при различных соматических заболеваниях // Вопросы питания. 2023. № 4 (548). С. 6-19.
13. Макеева И.М., Селифанова Е.И., Маргарян Э.Г., Гулуа М.М., Сазанская Л.С. Исследование микрофлоры полости рта у женщин в пре- и постменопаузе. // Российская стоматология. 2019. № 12(2). С. 16-18.
14. Махсумова С.С., Махсумова И.Ш., Адылова Ф.А., Холматова З.Д. Проблемы в современной профилактике кариеса зубов у детей // Вестник науки и образования. 2021. № 13-2 (116).– С. 9-16.
15. Плюхина Т.П., Островская И.Г., Маланчук И.И., Ковальчук М.А. Стоматологическая заболеваемость детей Москвы по данным детского отделения Клинического центра стоматологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова // Российская стоматология. 2016. № 9(1). С. 67-67.
16. Солдатова Л.Н., Зуйкова М.А., Иорданишвили А.К. Социальный аспект профилактики стоматологических заболеваний у детей // Российская стоматология. 2019. № 12 (2). С. 31- 36.
17. Тимофеев Е.В., Галстян Г., Земцовский Э.В. Аномалии прикуса и нарушение роста зубов: критерии диагностики или клинические проявления наследственных нарушений соединительной ткани? // Juvenis scientia. 2021. № 4. С. 22-31.
18. Фадеев Р.А., Зубкова Н.В., Мартиросян С.С. Стоматологический статус школьников Москвы. Результаты обследования учащихся 599 школы. // Институт стоматологии. 2018. № 1. С. 24-25.
19. Хамадеева А.М., Громова С.Н., Лучшева Л.Ф., Ногина Н.В., Медведева М.С. Осведомленность зубных врачей о факторах риска и профилактике стоматологических заболеваний // Вятский медицинский вестник. 2022. № 3 (75). С. 49-54.
20. Черноморченко Н.С. Современные методы лечения зубочелюстных аномалий у детей // Инновации в науке. 2015. № 7 (44). С. 1-10.

21. Шаковец Н.В., Антоненко А.Н., Жилевич А.В., Свирская А.В. Оценка заболеваемости кариесом зубов детей дошкольного возраста согласно новым международным критериям // Современная стоматология. 2020. № 2 (79). С. 47-52.
22. Alhammadi M.S., Halboub E., Fayed M.S., Labib A., El-Saaidi C. Global distribution of malocclusion traits: A systematic review. // Dental Press Journal of Orthodontics. 2018. Vol. 23(6). P. e1-e10.
23. D'Onofrio L. Oral dysfunction as a cause of malocclusion. // Orthodontics and Craniofacial Research. 2019. Vol. 22. P. 43-48.
24. Sahni V. The oral microbiome and vaccine efficacy. // Medical Hypotheses. 2022. Vol. 158. P. 99.

References

1. Abduazimov AA, Abduazimova LA. Innovacionnyj podhod k okazaniyu stomatologicheskoy pomoshchi detyam [An innovative approach to providing dental care to children]. Aktual'nye voprosy stomatologii. 2019;19-23. Russian.
2. Abduazimova LA, Muhtorova MM. Ocenka sostoyaniya zaboлеваemosti kariesom v detskom vozraste [Assessment of the incidence of caries in childhood] Vestnik nauki i obrazovaniya. 2021; 13-2 (116):16-22. Russian.
3. Abdurazimova LA. Ocenka sostoyanie zaboлеваemosti kariesom v detskom vozraste [Assessment of the incidence of caries in childhood]. Vestnik nauki i obrazovaniya. 2021;13-2 (116):16-21. Russian.
4. Galstyan SG, Timofeev EV. Anomalii prikusa: sovremennye podhody k diagnostike i lecheniyu [Malocclusion: modern approaches to diagnosis and treatment]. Juvenis scientia. 2021;7:5-16. Russian.
5. Denisov AA. Epidemiologiya kariesa zubov v Rossijskoj Federacii [Epidemiology of dental caries in the Russian Federation]. Rossijskij stomatologicheskij zhurnal. 2019;21 (1):45-49. Russian.
6. ERB VOZ prizyvaet bezotlagatel'no prinyat' mery dlya bor'by s boleznymi polosti rta [Elektronnyj resurs] [WHO/Europe calls for urgent measures to combat diseases of the oral cavity]. Rezhim dostupa: <https://www.who.int/europe/ru/news/item/20-04-2023-who-europe-calls-for-urgent-action-on-oral-disease-as-highest-rates-globally-are-recorded-in-european-region>. Data dostupa: 03.06.2024. Russian.
7. Zaharova OV. Ocenka kachestva stomatologicheskoy pomoshchi v Rossijskoj Federacii [Assessment of the quality of dental care in the Russian Federation]. Medicinskij al'manah. 2018;56(4):78-84. Russian.
8. Ivanov AA, Petrov VV. Osobennosti diagnostiki i lecheniya zabolevanij parodonta [Features of diagnosis and treatment of periodontal diseases] Sbornik nauchnyh trudov «Sovremennye problemy stomatologii» Moskva: Izdatel'stvo «Medicina». 2017. Russian.
9. Ivanov II, Petrov PP. Stomatologicheskie zabolevaniya [Dental diseases]. Moskva: Izdatel'stvo «Medici-na». 2018. 256 s. Russian.
10. Kudryavceva TD. Rezul'taty obsledovaniya detej iz doskol'nogo uchrezhdeniya g. Moskvy [Results of examination of children from preschool institutions in Moscow] Materialy VII mezhdunarodnoj konferencii chelyustno-licevyh hirurov i stomatologov. SPb., 2019. S. 92. Russian.
11. Kulakov AA, Avraamova OG, Kolesnik AG. Sovremennye vozmozhnosti realizacii profilakticheskogo napravleniya stomatologii v Rossii [Modern possibilities of implementing preventive dentistry in Russia]. Kazanskij medicinskij zhurnal. 2011;5:735-737. Russian.
12. Leonov GE, Varaeva YuR, Livancova EN, Starodubova AV. Osobennosti mikrobioma rotovoj polosti pri razlichnyh somaticheskikh zabolevaniyah [Features of the oral cavity microbiome in various somatic diseases]. Voprosy pitaniya. 2023;4 (548):6-19. Russian.
13. Makeeva IM, Selifanova EI, Margaryan E, Gulua MM, Sazanskaya LS. Issledovanie mikroflory polosti rta u zhenshchin v pre- i postmenopauze [Study of oral microflora in pre- and postmenopausal women]. Rossijskaya stomatologiya. 2019;12(2):16-18. Russian.
14. Mahsumova SS, Mahsumova ISh, Adylova FA, Holmatova ZD. Problemy v sovremennoj profilaktike kariesa zubov u detej [Problems in modern prevention of dental caries in children]. Vestnik nauki i obrazovaniya. 2021;13-2 (116):9-16. Russian.
15. Plyuhina TP, Ostrovskaya IG, Malanchuk II, Koval'chuk MA. Stomatologicheskaya zaboлеваemost' detej Moskvy po dannym detskogo otdeleniya Klinicheskogo centra stomatologii MGMSU im. A.I. Evdokimova [Dental morbidity in Moscow children according to the data of the children's department of the Clinical Center of Dentistry of the Moscow State Medical University named after A.I. Evdokimov] Rossijskaya stomatologiya. 2016; 9(1):67-67. Russian.
16. Soldatova LN, Zujkova MA, Iordanishvili AK. Social'nyj aspekt profilaktiki stomatologicheskikh zabolevanij u detej [The social aspect of the prevention of dental diseases in children]. Rossijskaya stomatologiya. 2019;12 (2):31-36. Russian.
17. Timofeev EV, Galstyan G, Zemcovskij EV. Anomalii prikusa i narushenie rosta zubov: kriterii diagnostiki ili klinicheskie proyavleniya nasledstvennyh narushenij soedinitel'noj tkani? [Malocclusion and den-

tal growth disorders: diagnostic criteria or clinical manifestations of hereditary connective tissue disorders?] *Juvenis scientia*. 2021;4: 22-31. Russian.

18. Fadeev RA, Zubkova NV, Martirosyan SS. Stomatologicheskij status shkol'nikov Moskvy. Rezul'taty obsledovaniya uchashchihsya 599 shkoly [The results of the survey of students from 599 schools]. *Institut stomatologii*. 2018;1:24-25. Russian.

19. Hamadeeva AM, Gromova SN, Luchsheva LF, Nogina NV, Medvedeva MS. Osvedomlennost' zubnyh vrachej o faktorah riska i profilaktike stomatologicheskikh zabolevanij [Awareness of dentists about risk factors and prevention of dental diseases]. *Vyatskij medicinskij vestnik*. 2022;3 (75):49-54. Russian.

20. Chernomorchenko NS. Sovremennye metody lecheniya zubochelestnykh anomalij u detej [Modern methods of treatment of dental anomalies in children]. *Innovacii v nauke*. 2015;7 (44):1-10. Russian.

21. Shakovec NV, Antonenko AN, Zhilevich AV, Svirskaya AV. Ocenka zaboлеваemosti karie-som zubov detej doskol'nogo vozrasta soglasno novym mezhdunarodnym kriteriyam [Assessment of the incidence of dental caries in preschool children according to new international criteria]. *Sovremennaya stomatologiya*. 2020;2 (79):47-52. Russian.

22. Alhammedi MS, Halboub E, Fayed M.S., Labib A., El-Saaidi C. Global distribution of malocclusion traits: A systematic review. *Dental Press Journal of Orthodontics*. 2018;23(6):e1-e10.

23. D'Onofrio L. Oral dysfunction as a cause of malocclusion. *Orthodontics and Craniofacial Research*. 2019; 22:43-48.

24. Sahni V. The oral microbiome and vaccine efficacy. *Medical Hypotheses*. 2022;158: 99.

Библиографическая ссылка:

Борзов А.Р., Сулейманова Х.А.И., Пивень Е.А., Пивень Н.П. Основные направления организации стоматологической помощи детям и юношам в России // Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание. 2025. №1. Публикация 1-1. URL: <http://www.medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2025-1/1-1.pdf> (дата обращения: 13.01.2025). DOI: 10.24412/2075-4094-2025-1-1-1. EDN FDHZLF*

Bibliographic reference:

Borzov AR, Suleimanova KhAI, Piven EA, Piven NP. Osnovnye napravleniya organizacii stomatologicheskoy pomoshchi detyam i yunosham v Rossii [Main directions of organizing dental care for children and adolescents in Russia]. *Journal of New Medical Technologies, e-edition*. 2025 [cited 2025 Jun 13];1 [about 7 p.]. Russian. Available from: <http://www.medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2025-1/1-1.pdf>. DOI: 10.24412/2075-4094-2025-1-1-1. EDN FDHZLF

* номера страниц смотреть после выхода полной версии журнала: URL: <http://medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2025-1/e2025-1.pdf>

**идентификатор для научных публикаций EDN (eLIBRARY Document Number) будет активен после выгрузки полной версии журнала в eLIBRARY