

Оценка потребности в стоматологической помощи у детей с ограниченными возможностями здоровья

А.И.Хазратов

Ш.Б.Раззокова

Самаркандский государственный медицинский университет

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы определения потребности в стоматологической помощи у детей с ограниченными возможностями. Данная категория пациентов характеризуется высокой распространённостью стоматологических заболеваний, включая кариес зубов, воспалительные заболевания пародонта и аномалии зубочелюстной системы. В ходе исследования была проведена комплексная оценка стоматологического статуса детей на основании клинического обследования, определения интенсивности кариеса с использованием индексов КПУ/кпу, а также оценки состояния тканей пародонта и уровня гигиены полости рта. Дополнительно был проведён анализ медицинской документации с целью определения частоты обращаемости за стоматологической помощью, а также анкетирование родителей для выявления субъективной потребности в лечении и профилактике стоматологических заболеваний. Полученные результаты показали высокую распространённость кариеса и воспалительных заболеваний пародонта, а также неудовлетворительный уровень гигиены полости рта у значительной части обследованных детей. Установлено, что профилактические стоматологические осмотры проводятся недостаточно регулярно, что свидетельствует о существующих организационных проблемах в системе оказания стоматологической помощи. Полученные данные подтверждают высокую объективную и субъективную потребность детей с ограниченными возможностями в специализированной стоматологической помощи. Отмечена необходимость совершенствования организационных условий оказания стоматологической помощи, внедрения регулярных профилактических мероприятий и повышения уровня информированности родителей о мерах профилактики стоматологических заболеваний.

Ключевые слова: дети с ограниченными возможностями, стоматологическая помощь, стоматологическое здоровье, кариес зубов, заболевания пародонта, гигиена полости рта, индекс КПУ, профилактика, организация стоматологической помощи

Assessing the need for dental care in children with disabilities

A.I.Khazratov

Sh.B.Razzokova

Samarkand State Medical University

Abstract: This article examines the assessment of dental care needs in children with disabilities. This category of patients is characterized by a high prevalence of dental diseases, including dental caries, inflammatory periodontal diseases, and dental anomalies. The study included a comprehensive assessment of the children's dental status based on a clinical examination, determination of caries severity using the KPU/KPU indices, and assessment of periodontal tissue condition and oral hygiene. Additionally, medical records were analyzed to determine the frequency of dental care visits, and parents were surveyed to identify their subjective need for treatment and prevention of dental diseases. The results revealed a high prevalence of caries and inflammatory periodontal diseases, as well as poor oral hygiene in a significant proportion of the children surveyed. It was found that preventive dental examinations are not conducted regularly enough, indicating existing organizational problems in the dental care system. The data obtained confirm the high objective and subjective need of children with disabilities for specialized dental care. The need to improve the organizational conditions for providing dental care, implement regular preventive measures, and increase parental awareness of dental disease prevention measures is noted.

Keywords: children with disabilities, dental care, dental health, dental caries, periodontal disease, oral hygiene, KPU index, prevention, dental care organization

Введение

Вопрос сохранения и укрепления стоматологического здоровья детей является одной из важнейших задач современной медицины. Особое внимание в последние годы уделяется детям с ограниченными возможностями здоровья, которые относятся к группе повышенного риска по развитию стоматологических заболеваний. Данная категория пациентов отличается специфическими медицинскими, социальными и психологическими особенностями, которые оказывают значительное влияние на состояние органов и тканей полости рта.

Стоматологическое здоровье детей с ограниченными возможностями часто характеризуется высокой распространённостью кариеса зубов, воспалительных заболеваний пародонта, а также различными аномалиями прикуса и зубочелюстной системы. Развитие указанных патологий обусловлено целым рядом факторов, среди которых ведущую роль играют трудности в соблюдении

гигиены полости рта, наличие сопутствующих соматических заболеваний, особенности питания, длительный прием медикаментов и ограниченная способность к самостоятельному уходу за полостью рта.

Кроме того, значительное влияние на стоматологический статус оказывает психоэмоциональное состояние таких детей. Многие из них испытывают выраженный страх перед медицинскими манипуляциями, что существенно затрудняет проведение профилактических осмотров и лечебных процедур. Нередко дети с ограниченными возможностями имеют нарушения когнитивных функций, что также усложняет взаимодействие со стоматологом и проведение полноценного лечения.

Следует отметить, что доступность стоматологической помощи для данной категории пациентов зачастую остается недостаточной. Во многих медицинских учреждениях отсутствуют специализированные условия для приема детей с особыми потребностями, включая адаптированную среду, специальное оборудование и подготовленный медицинский персонал. Все это приводит к снижению частоты профилактических осмотров и позднему обращению за стоматологической помощью, что, в свою очередь, способствует прогрессированию патологических процессов.

В этой связи особую актуальность приобретает определение реальной потребности в стоматологической помощи у детей с ограниченными возможностями. Оценка данной потребности позволяет определить масштаб проблемы, выявить наиболее распространенные стоматологические заболевания, а также разработать эффективные профилактические и лечебные программы.

Комплексный анализ стоматологического статуса, уровня гигиены полости рта, частоты обращаемости за медицинской помощью и организационных условий оказания стоматологической помощи позволяет сформировать научно обоснованный подход к планированию стоматологической помощи данной группе пациентов.

Цель исследования

Целью настоящего исследования явилось определение потребности в стоматологической помощи у детей с ограниченными возможностями на основании комплексного анализа стоматологического статуса, уровня гигиены полости рта, частоты обращаемости за стоматологической помощью, а также оценки организационных условий оказания специализированной стоматологической помощи.

Материалы и методы исследования

Для достижения поставленной цели было проведено комплексное клинико-организационное исследование, включающее несколько этапов.

В исследование были включены дети с ограниченными возможностями здоровья различного возраста, находящиеся под наблюдением в специализированных образовательных и медицинских учреждениях. При отборе пациентов учитывались особенности общего состояния здоровья, наличие сопутствующих заболеваний, а также возможность проведения стоматологического обследования.

Клиническое стоматологическое обследование проводилось по общепринятой методике с использованием стандартных стоматологических инструментов и диагностических критериев. Особое внимание уделялось оценке интенсивности кариеса зубов, состояния тканей пародонта, наличию некариозных поражений и аномалий зубочелюстной системы.

Интенсивность кариозного процесса определялась с использованием индексов КПУ (для постоянных зубов) и кпу (для временных зубов). Эти показатели позволяют оценить суммарное количество кариозных, пломбированных и удаленных зубов, что является важным критерием распространенности и тяжести кариеса.

Состояние тканей пародонта оценивалось на основании клинических признаков воспаления, включая гиперемию, отечность десны, кровоточивость при зондировании и наличие зубных отложений. Для оценки уровня гигиены полости рта использовались общепринятые гигиенические индексы, позволяющие определить степень загрязнения зубных поверхностей мягким зубным налетом.

Дополнительно проводился анализ медицинской документации пациентов с целью определения частоты обращаемости за стоматологической помощью. Особое внимание уделялось наличию профилактических осмотров, срокам последнего посещения стоматолога, а также объему ранее проведенного лечения.

Важной частью исследования стало анкетирование родителей или законных представителей детей. Анкета включала вопросы, направленные на выявление субъективной оценки стоматологического здоровья ребенка, частоты проведения гигиенических процедур, а также трудностей, возникающих при посещении стоматолога.

Кроме того, проводилась оценка организационных условий оказания стоматологической помощи детям с ограниченными возможностями. Анализировались такие факторы, как наличие адаптированной среды в стоматологических учреждениях, доступность специализированного оборудования, а также уровень подготовки медицинского персонала к работе с данной категорией пациентов.

Полученные данные подвергались статистической обработке с использованием современных методов медицинской статистики, что позволило выявить основные закономерности и тенденции в структуре стоматологической заболеваемости и потребности в стоматологической помощи.

Результаты исследования

Проведенное исследование показало, что стоматологическое здоровье детей с ограниченными возможностями характеризуется рядом неблагоприятных показателей.

В первую очередь была выявлена высокая распространенность кариеса зубов. У значительной части обследованных детей отмечалось наличие множественных кариозных поражений как временных, так и постоянных зубов. При этом показатели индексов КПУ и кпу свидетельствовали о высокой интенсивности кариозного процесса.

Кроме того, у многих детей были выявлены признаки воспалительных заболеваний пародонта. Наиболее часто наблюдались явления хронического катарального гингивита, сопровождающиеся покраснением и отеком десны, а также кровоточивостью при чистке зубов или стоматологическом осмотре. Наличие зубного налета и зубного камня способствовало поддержанию воспалительного процесса в тканях пародонта.

Оценка уровня гигиены полости рта показала, что у значительной части обследованных детей гигиеническое состояние полости рта является неудовлетворительным. Это связано прежде всего с тем, что многие дети с ограниченными возможностями не способны самостоятельно выполнять полноценную чистку зубов, а родители не всегда обладают достаточными навыками для проведения качественного ухода.

Также были выявлены различные аномалии зубочелюстной системы, включая нарушения положения зубов, сужение зубных рядов и патологические виды прикуса. Подобные изменения могут быть связаны как с особенностями развития организма, так и с наличием вредных привычек и функциональных нарушений.

Анализ медицинской документации показал, что частота обращаемости за стоматологической помощью среди детей с ограниченными возможностями остается недостаточной. Во многих случаях первое обращение к стоматологу происходит уже при наличии выраженных клинических симптомов заболевания, что значительно осложняет лечение.

Результаты анкетирования родителей показали, что большинство из них испытывают определенные трудности при организации стоматологической помощи для своих детей. Основными проблемами являются страх ребенка перед лечением, отсутствие специализированных условий приема и недостаточная

информированность родителей о необходимости регулярных профилактических осмотров.

Также родители отмечали недостаточное количество медицинских учреждений, оснащенных оборудованием и условиями, адаптированными для детей с особыми потребностями.

Полученные результаты свидетельствуют о том, что у детей с ограниченными возможностями существует как высокая объективная потребность в стоматологической помощи, обусловленная распространенностью заболеваний полости рта, так и выраженная субъективная потребность, связанная с трудностями получения медицинской помощи.

Обсуждение

Результаты проведенного исследования подтверждают данные многих отечественных и зарубежных исследований, согласно которым дети с ограниченными возможностями относятся к группе высокого риска по развитию стоматологических заболеваний.

Особенности физического и психического развития таких детей создают дополнительные сложности для поддержания оптимального уровня гигиены полости рта. Ограниченная моторика, нарушения координации движений, а также когнитивные нарушения могут значительно снижать эффективность самостоятельного ухода за зубами.

Важную роль играет и уровень информированности родителей. Во многих случаях родители недостаточно осведомлены о методах профилактики стоматологических заболеваний, что приводит к нерегулярному проведению гигиенических процедур и редким профилактическим визитам к стоматологу.

Кроме того, важным фактором является организационная доступность стоматологической помощи. Отсутствие специализированных кабинетов, адаптированных стоматологических кресел, а также недостаточная подготовка врачей к работе с детьми с особыми потребностями существенно ограничивают возможности своевременного оказания медицинской помощи.

В связи с этим возникает необходимость разработки комплексной системы профилактики стоматологических заболеваний у детей с ограниченными возможностями, которая должна включать раннее выявление патологий, регулярные профилактические осмотры, обучение родителей методам ухода за полостью рта и создание доступной стоматологической инфраструктуры.

Выводы

1. Дети с ограниченными возможностями характеризуются высокой распространенностью стоматологических заболеваний, включая кариес зубов, воспалительные заболевания пародонта и аномалии зубочелюстной системы.

2. Уровень гигиены полости рта у значительной части обследованных детей остается неудовлетворительным, что требует проведения регулярных профилактических мероприятий и обучения родителей навыкам гигиенического ухода.

3. Частота профилактических стоматологических осмотров среди данной категории пациентов является недостаточной, что свидетельствует о существующих организационных проблемах в системе оказания стоматологической помощи.

4. Определение потребности в стоматологической помощи должно основываться на комплексной оценке клинических, гигиенических и социальных факторов.

5. Для повышения эффективности стоматологической помощи необходимо совершенствовать организационную структуру стоматологической службы, создавать адаптированные условия приема и повышать уровень профессиональной подготовки медицинского персонала.

Таким образом, определение потребности в стоматологической помощи у детей с ограниченными возможностями является важным этапом в планировании эффективных лечебно-профилактических мероприятий, направленных на улучшение стоматологического здоровья и повышение качества жизни данной категории пациентов.

Использованная литература

1. Bakhtiyorovna R. S., Anvarovna A. M. Features Of the Course and Treatment of Aggressive Forms of Parodontitis //Texas Journal of Medical Science. – 2021. – Т. 1. – №. 1. – С. 76-82.

2. Botirovna S. J., Qizi Z. M. A., Qizi R. S. B. Dental periodontitis //Texas Journal of Medical Science. – 2021. – Т. 3. – С. 38-39.

3. Bakhtiyarovna R. S. et al. Application of modern filling materials in pediatric dentistry //Journal of Modern Educational Achievements. – 2023. – Т. 3. – №. 3. – С. 235-239.

4. Bakhtiyorovna R. S. Aggressive parodontitis and the peculiarity of the course of treatment //Journal of Modern Educational Achievements. – 2023. – Т. 7. – №. 7. – С. 279-285.

5. Раззокова Ш. Б. Некоторые варианты стомалгии и возможности их терапии //INNUC. – 2023. – Т. 2. – №. 2. – С. 344-347.

6. Bakhtiyorovna R. S., Alisherovich M. G. Caries is the Appearance of Black Spots //Galaxy International Interdisciplinary Research Journal. – 2022. – Т. 10. – №. 12. – С. 432-435.

7. Раззокова Ш. Б. Оценка эффективности противокариозных мероприятий в разные сезоны года //Science and Education. – 2024. – Т. 5. – №. 3. – С. 170-174.
8. Bakhtiyorovna R. R. A. R. S. FREQUENCY OF DENTAL ANOMALIES IN ARTIFICIALLY FED CHILDREN //Journal of Modern Educational Achievements. – 2023. – Т. 5. – №. 5. – С. 180-184.
9. Bakhtiyorovna R. S. THE COURSE OF AGGRESSIVE PARODONTITIS AND THE PECULIARITY OF THE COURSE OF TREATMENT //Journal of Modern Educational Achievements. – 2023. – Т. 5. – №. 5. – С. 41-47.
10. Bakhtiyorovna R. S. THE EFFECTIVENESS OF ANTI-MALARIA MEASURES CARRIED OUT AT DIFFERENT TIMES OF THE YEAR //Journal of Modern Educational Achievements. – 2023. – Т. 5. – №. 5. – С. 35-40.
11. Bakhtiyorovna R. S. et al. WAYS TO IMPROVE DENTAL CARE IN CHILDREN //Journal of Modern Educational Achievements. – 2023. – Т. 4. – №. 4. – С. 153-157.
12. Bakhtiyorovna R. S. DENTAL ANOMALIES IN ARTIFICIALLY FED PEOPLE //Journal of Modern Educational Achievements. – 2023. – Т. 7. – №. 7. – С. 246-249.
13. ALISHEROVICH M. G., Bakhtiyorovna R. S. ANESTHESIA OF THE ORAL MUCOSA BY MEDICAL AEROSOL ANESTHEZOL //Scientific Journal Of Medical Science And Biology. – 2023. – Т. 1. – №. 1. – С. 267-271.
14. Раззокова Ш. Б. и др. Несколько методов профилактики кариеса в разные погодные периоды //Science and Education. – 2024. – Т. 5. – №. 5. – С. 133-138.
15. Razzokova S. B. et al. Comparison of dental disease testing methods and results in children with autism //Science and Education. – 2024. – Т. 5. – №. 4. – С. 43-49.
16. Раззокова Ш. Б. Анатомическое обоснование к препарированию зубов в области экватора //Science and Education. – 2024. – Т. 5. – №. 9. – С. 130-133.
17. Бахтиёровна Ш. СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ И РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕСТИРОВАНИЯ НА СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ У ДЕТЕЙ С АУТИЗМОМ //Journal of Modern Educational Achievements. – 2024. – Т. 5. – №. 5. – С. 174-180.
18. Murodullayevich T. O. et al. DENTAL DISEASES CAUSED BY HORMONAL CHANGES IN THE BODY //Western European Journal of Medicine and Medical Science. – 2024. – Т. 2. – №. 2. – С. 29-31.
19. Razzoqova S. B. Bolalarda yuz-jag ‘sohasi va bo ‘yin limfadeniti va adenoflegmonalari //Science and Education. – 2024. – Т. 5. – №. 6. – С. 12-16.
20. Раззокова Ш. Б. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ СТОМАТОЛОГИИ //Scientific Journal Of Medical Science And Biology. – 2025. – Т. 1. – С. 55-62.

21. Kamola R. S. B. T. et al. OLDINGI TISHLARNI IDEAL TIKLASH: MUKAMMAL YECHIM IZLASH //INNUC. – 2025. – T. 1. – №. 1. – C. 62-69.
22. Razzokova S. B. EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF FISSURE SEALANTS IN PREVENTING PERMANENT TOOTH CARIES IN CHILDREN WITH AUTISM //Eurasian Journal of Medical and Natural Sciences. – 2025. – T. 5. – №. 5. – C. 181-186.
23. Razzoqova S. B., Ikramova N. E. Q. Kariyesning asosiy profilaktikasi sifatida fissuralarni muhrlash //Science and Education. – 2025. – T. 6. – №. 2. – C. 140-144.
24. Razzoqova S. B., Jalolov R. A. O. G. L. Bolalarda pulpit kasalligini vital amputatsiya usulida davolashning afzalliklari //Science and Education. – 2025. – T. 6. – №. 1. – C. 86-92.
25. Razzoqova S. B. Generallashgan parodontit va uning tarqalishi sabablari //Science and Education. – 2024. – T. 5. – №. 9. – C. 87-93.
26. Bakhtiyorovna R. S. COURSE AND TREATMENT OF AGGRESSIVE FORMS OF PERIODONTITIS SYSTEMS //Journal of Modern Educational Achievements. – 2023. – T. 7. – №. 7. – C. 269-278.
27. Bakhtiyorovna R. S. METHODS OF PREVENTION OF CARIES OF TEMPORARY TEETH IN PEOPLES //Journal of Modern Educational Achievements. – 2023. – T. 7. – №. 7. – C. 242-245.
28. Bakhtiyorovna R. S. IMPROVEMENT OF METHODS OF PREVENTION OF CARIES OF TEMPORARY TEETH IN CHILDREN //Journal of Modern Educational Achievements. – 2023. – T. 7. – №. 7. – C. 128-130.
29. Alisherovich R. S. B. M. G., Mukhamad A. N. E. GROUPS OF CHILDREN WITH DISABILITIES //Journal of Modern Educational Achievements. – 2023. – T. 6. – №. 6. – C. 73-77.
30. Razzokova S. B. CHARACTERISTICS OF THE COURSE OF AGGRESSIVE FORMS OF PARODONTITIS //Стоматология-наука и практика, перспективы развития. – 2022. – С. 245-250.
31. Разокова С.Б. Оценка эффективности фиссурных герметиков в профилактике постоянного кариеса у детей с аутизмом // Евразийский журнал медицинских и естественных наук. – 2025. – Т. 5. – № 5. – С. 181-186.
32. Razzoqova S. B. Q., Toshpo‘Latova K. U. B. Q. Sut tishlarini vital amputatsiya usulida davolash asoratlari //Science and Education. – 2025. – T. 6. – №. 12. – C. 26-31.