

ОТЗЫВ

официального оппонента, Заслуженного врача Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Копецкого Игоря Сергеевича на диссертационную работу Вадиян Дианы Егишевной на тему: «Стоматологический статус у детей с расстройствами аутистического спектра», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа Вадиян Дианы Егишевной посвящена одной из сложных и практически значимых проблем современной детской стоматологии - оценке стоматологического статуса и оптимизации профилактической помощи детям с расстройствами аутистического спектра. Актуальность исследования обусловлена не только ростом числа детей с РАС, но и объективными трудностями оказания им стоматологической помощи: нарушением коммуникации, сенсорной гиперчувствительностью, особенностями пищевого поведения, сниженной способностью к регулярному выполнению гигиенических процедур и высокой зависимостью качества ухода от участия родителей.

Указанная категория пациентов нередко поздно попадает к врачу-стоматологу. Это имеет прямые клинические последствия: профилактическое окно оказывается упущенным, а первое обращение часто связано уже не с плановым осмотром, а с болью, изменением цвета зубов, осложненным кариесом или необходимостью санации. Поэтому сама постановка вопроса о ранней стоматологической маршрутизации детей с РАС является своевременной и полностью соответствует современным представлениям о профилактической направленности стоматологии.

Следует подчеркнуть, что работа находится на стыке детской стоматологии, неврологии, гастроэнтерологии, психиатрии и поведенческой терапии. Такой междисциплинарный характер не является формальным

украшением текста, как это иногда случается в диссертационных работах, а непосредственно вытекает из клинических особенностей детей с РАС. Исследование затрагивает не только состояние твердых тканей зубов и гигиенические индексы, но и пищевое поведение, жевание, глотание, микробиоту полости рта и кишечника, что расширяет понимание факторов риска стоматологической заболеваемости у данной группы пациентов.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Цель исследования сформулирована четко: повышение эффективности стоматологической помощи детям с расстройствами аутистического спектра путем оптимизации алгоритма профилактических мероприятий по улучшению здоровья полости рта. Для достижения цели автором определены логически связанные задачи, включающие клиническую характеристику состояния полости рта детей с РАС во временном и раннем сменном прикусе, анализ пищевых привычек, особенностей жевания и глотания, характеристику микробного пейзажа полости рта, оценку связи между микробиотой полости рта и кишечника, а также разработку профилактического алгоритма с применением орального пробиотика и средств гигиены на основе молочных ферментов.

Дизайн исследования представляется обоснованным. В работу включены 124 ребенка с РАС в возрасте от 3 до 9 лет и 54 нормотипичных ребенка сопоставимого возраста. Разделение пациентов по возрастным подгруппам с учетом стадии формирования зубочелюстной системы позволяет корректно анализировать стоматологические показатели во временном и раннем сменном прикусе. Такой подход важен, поскольку интенсивность кариеса, характер гигиены, особенности прикуса и поведенческие реакции ребенка существенно зависят от возраста.

Методическая база исследования включает клинико-anamnestические методы, стандартную оценку стоматологического статуса с использованием

индексов кп, КПУ, кп+КПУ, индекса Федорова-Володкиной, индекса Грина-Вермиллиона, индекса налета, анализ пищевого поведения и клиническую оценку жевания и глотания. Лабораторная часть представлена исследованием микробиоты слюны и кишечника методом газовой хроматографии-масс-спектрометрии. Статистическая обработка проведена с применением современных подходов, включая расчет доверительных интервалов и размеров эффекта, что повышает доказательность полученных результатов.

Выводы диссертации соответствуют поставленным задачам и логически вытекают из представленных результатов. Автор убедительно показывает, что дети с РАС обращаются за стоматологической помощью позже нормотипичных сверстников, имеют более выраженные гигиенические нарушения, большую интенсивность кариозного процесса, значимые особенности пищевого поведения, жевания и глотания, а также отличия микробиоты полости рта и кишечника. Практические рекомендации сформулированы в прикладном ключе и могут быть использованы в работе детских стоматологов, а также при междисциплинарном сопровождении детей с РАС.

Достоверность и новизна полученных результатов

Достоверность результатов обеспечивается достаточным объемом клинического материала, наличием группы сравнения, использованием общепринятых стоматологических индексов, лабораторной верификацией микробиоты и современными статистическими методами анализа. Исследование одобрено локальным этическим комитетом, все родители или законные представители детей дали информированное согласие на участие, что также подтверждает корректность организации клинической части работы.

Научная новизна исследования состоит в комплексном изучении стоматологического статуса детей с РАС в возрасте от 3 до 9 лет с одновременной оценкой гигиенических индексов, интенсивности кариеса, пищевого поведения,

жевания и глотания, а также микробиоты слюны и кишечника. В работе показана взаимосвязь между микробиотой полости рта и кишечника, выявлена значимость обсемененности *Candida albicans*, а также определены особенности микробного профиля у детей с РАС по сравнению с нормотипичными детьми.

Заслуживает внимания разработка и адаптация практической шкалы оценки нарушений пищевого поведения, жевания и глотания у детей с РАС. Данный результат имеет самостоятельное значение, поскольку в клинической практике именно эти нарушения часто остаются на периферии стоматологического осмотра, хотя напрямую влияют на риск кариеса, состояние пародонта, гигиену полости рта и эффективность профилактических мероприятий.

Важным элементом новизны является оценка эффективности гигиенической пенки с биодоступным кальцием и молочными ферментами, а также орального пробиотика *Streptococcus salivarius* K12. Автором показано улучшение гигиенических показателей на фоне применения данных средств, что позволяет рассматривать их как компоненты индивидуализированной профилактической программы у детей с РАС с учетом сенсорного профиля ребенка и возможностей семьи.

Научно – практическая значимость

Теоретическая значимость работы заключается в расширении представлений о факторах, определяющих стоматологическое здоровье детей с РАС. Автор обосновывает, что стоматологическая патология у этих пациентов не может рассматриваться только как следствие недостаточной чистки зубов. Существенную роль играют особенности сенсорной интеграции, пищевого поведения, жевательной функции, глотания, коморбидные гастроэнтерологические нарушения и дисбиотические изменения.

Практическая значимость исследования очевидна. Предложенные рекомендации по ранней маршрутизации детей с РАС к стоматологу не позднее 2,5-3-летнего возраста, использованию адаптированных поведенческих подходов при стоматологическом приеме, применению шкалы оценки пищевого поведения, жевания и глотания, а также включению специализированных средств гигиены и орального пробиотика могут быть внедрены в работу детских стоматологических кабинетов и междисциплинарных центров сопровождения детей с особенностями развития.

Особенно ценно, что рекомендации не ограничиваются декларацией необходимости профилактики, а дают врачу реальные ориентиры: какие факторы оценивать, на каком этапе подключать смежных специалистов, как учитывать сенсорные особенности ребенка и каким образом подбирать профилактическое средство. Для практического здравоохранения это важнее, чем очередная абстрактная фраза о «необходимости дальнейшего совершенствования помощи», которой отечественная наука и так обильно засеяна.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности

Содержание диссертации соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология, в том числе направлениям, связанным с изучением этиологии, патогенеза, эпидемиологии, профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов, заболеваний пародонта и слизистой оболочки рта, а также экспериментальными и клиническими исследованиями по профилактике основных стоматологических заболеваний.

Полнота освещения результатов диссертации в печати

По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, включая 2 статьи в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, 3 статьи в изданиях,

индексируемых в международной базе Scopus, а также 2 иные публикации и 2 в сборниках научных конференций. Основные положения работы доложены и обсуждены на научно-практических конференциях, что свидетельствует о достаточной апробации результатов.

Структуры и содержание диссертации

Диссертация изложена на 182 страницах компьютерного текста и построена по традиционной для кандидатской диссертации схеме: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, двух глав собственных результатов, обсуждение, заключение, выводы и практические рекомендации. Работа иллюстрирована 77 рисунками и 43 таблицами, список литературы включает 243 источника, из них 87 отечественных и 156 зарубежных.

Во введении обоснована актуальность исследования, сформулированы цель и задачи, определены научная новизна, теоретическая и практическая значимость, представлены положения, выносимые на защиту. Обзор литературы отражает современное состояние проблемы стоматологического сопровождения детей с РАС и показывает недостаточность комплексных исследований в данной области. В разделе материалов и методов подробно описаны критерии включения и исключения, группы наблюдения, стоматологические, поведенческие, лабораторные и статистические методы.

Главы собственных исследований содержат анализ стоматологического статуса, гигиенических индексов, интенсивности кариеса, возраста первого обращения к стоматологу, особенностей пищевого поведения, жевания и глотания, а также микробиоты слюны и кишечника. Обсуждение результатов выполнено последовательно; автор сопоставляет собственные данные с литературными сведениями и обосновывает предложенный профилактический алгоритм.

Замечания и вопросы

Принципиальных замечаний, снижающих научную и практическую ценность диссертационной работы, нет. Вместе с тем при обсуждении работы целесообразно остановиться на следующих вопросах:

1. Какой минимальный набор критериев, по мнению автора, должен использовать врач-стоматолог первичного звена для выбора между применением гигиенической пенки с молочными ферментами, орального пробиотика *S. salivarius* K12 или их сочетания у ребенка с РАС? Насколько длительно по мнению диссертанта можно использовать данные профилактические средства?

2. Планирует ли автор дальнейшее наблюдение данной когорты пациентов для оценки влияния профилактической программы не только на гигиенические индексы, но и на долгосрочную динамику кп+КПУ?

3. Насколько, по мнению автора, предложенная шкала оценки пищевого поведения, жевания и глотания готова к применению в обычной стоматологической практике без участия невролога или поведенческого специалиста?

Указанные вопросы носят уточняющий и дискуссионный характер и не умаляют значимости проведенного исследования.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Вадиян Дианы Егишевны «Стоматологический статус у детей с расстройствами аутистического спектра», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная для современной стоматологии задача повышения эффективности профилактики стоматологических заболеваний у детей с расстройствами аутистического спектра. Работа соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении

ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 г. (с изменениями, утвержденными приказом № 1179/Р от 29.08.2023 г., приказом № 0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент:

Директор института стоматологии,
заведующий кафедрой терапевтической стоматологии
Института стоматологии
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России (Пироговский Университет)
Заслуженный врач России,
Доктор медицинских наук, профессор
(3.1.7. Стоматология)

30.07.2026.



И.С. Копецкий

Подпись д.м.н., профессора И.С. Копецкого удостоверяю:

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России (Пироговский Университет)
Доктор медицинских наук, доцент



О.М. Демина

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И.
Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
117513, г.Москва, Островитянова ул., д.1
Тел. +7(495) 434-05-00, вн.14-44; +7(495) 434-05-05
E-mail: kopetskiy_is@rsmu.ru