

ОТЗЫВ

официального оппонента Гажвы Светланы Иосифовны доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой стоматологии ФДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, по диссертации Вадиян Дианы Египиевны на тему: «Стоматологический статус у детей с расстройствами аутистического спектра», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность исследования

В последние годы вопросы стоматологического сопровождения детей с расстройствами аутистического спектра приобретают все большую значимость. Это связано с увеличением числа таких пациентов, сложностью коммуникации во время приема, выраженной зависимостью качества гигиены от родительского участия и частым сочетанием РАС с нарушениями пищевого поведения, моторики, глотания, гастроэнтерологическими и неврологическими проблемами. В этой ситуации стандартная модель профилактического стоматологического приема часто оказывается недостаточной.

Тема диссертации Вадиян Д.Е. представляется актуальной, поскольку направлена на решение конкретной клинической проблемы: как своевременно выявлять стоматологические нарушения у детей с РАС и как выстроить профилактику так, чтобы она была не только формально правильной, но и выполнимой для семьи. На практике именно выполнимость рекомендаций определяет результат. Обычный профилактический алгоритм, который ребенок с сенсорной гиперчувствительностью не способен выдержать, остается теоретическим и трудно выполнимым в условиях стоматологического приема.

Автор справедливо указывает, что у детей с РАС стоматологический риск формируется под влиянием комплекса факторов: позднего первого обращения к

стоматологу, нерегулярной чистки зубов, пищевой избирательности, предпочтения мягкой и сладкой пищи, длительного удерживания пищи во рту, нарушений жевания и глотания, а также изменений микробиоты полости рта и кишечника. Поэтому выбранный комплексный дизайн исследования полностью оправдан.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертация выполнена на современном научно-методическом уровне. Автором обследованы 124 ребенка с РАС и 54 нормотипичных ребенка в возрасте от 3 до 9 лет. Выделение подгрупп временного и раннего сменного прикуса позволяет корректно оценить различия стоматологического статуса с учетом возрастной динамики зубочелюстной системы.

Обследование включало оценку стоматологического статуса по общепринятым индексам, анализ гигиенического состояния полости рта, анкетирование родителей, клиническую оценку пищевого поведения, жевания и глотания, лабораторное исследование микробиоты слюны и кишечника. Отдельно изучена эффективность профилактических мероприятий с применением гигиенической пены с биодоступным кальцием и молочными ферментами и пробиотика *Streptococcus salivarius* K12. Такой объем методов позволяет рассматривать полученные результаты как достаточно обоснованные. Статистический анализ впечатляет своей точностью, использованием верифицированных критериев оценки и масштабностью.

Положения, выносимые на защиту, соответствуют результатам исследования. Данные о более позднем первом обращении детей с РАС к стоматологу, большей выраженности зубного налета, более высоких показателях интенсивности кариеса, частых нарушениях пищевого поведения, жевания и глотания, а также дисбиотических изменениях слюны и кишечника согласуются между собой и формируют цельную научную концепцию.

Практические рекомендации конкретны. Автор предлагает раннюю маршрутизацию детей с РАС к стоматологу, мультидисциплинарное сопровождение, применение адаптированной шкалы оценки пищевого поведения, жевания и глотания, специальную подготовку ребенка к стоматологическому приему и использование профилактических средств с учетом сенсорного профиля пациента.

Достоверность и новизна полученных результатов

Достоверность исследования определяется достаточным числом наблюдений, наличием контрольной группы, использованием валидных клинических индексов и лабораторных методов, а также применением статистического анализа с оценкой доверительных интервалов и размеров эффекта. Важно, что автор не ограничивается только *p*-значениями, а оценивает клиническую значимость выявленных различий.

Научная новизна работы заключается в комплексной оценке стоматологического статуса детей с РАС с учетом гигиенических, кариесологических, поведенческих и микробиологических факторов. Впервые на данной когорте показана связь между микробиотой полости рта и кишечника, определены особенности обсемененности *Candida albicans*, *Streptococcus mutans* и других микроорганизмов, а также дана оценка эффективности профилактических средств в динамике.

Отдельно следует отметить разработку шкалы оценки нарушений пищевого поведения, жевания и глотания. Данный результат имеет практический потенциал, поскольку позволяет стоматологу видеть не только зуб и налет, но и те функциональные причины, которые поддерживают патологический процесс. Для детской стоматологии это принципиально важно.

Научно-практическая значимость

Полученные результаты расширяют представления о стоматологическом статусе детей с РАС и позволяют более точно определить группы риска. Автор показывает, что у детей с РАС кариозный процесс и неудовлетворительная гигиена полости рта связаны не только с недостаточным обучением чистке зубов, но и с особенностями общего развития, поведения, питания и микробиоты.

Практическая ценность работы состоит в возможности применения разработанного алгоритма в амбулаторной стоматологической практике. Рекомендации по раннему направлению детей с РАС к стоматологу, использованию игровых и адаптационных приемов, выбору дополнительных средств ухода и подключению смежных специалистов могут повысить эффективность профилактики и уменьшить число запущенных стоматологических случаев у данной группы пациентов.

Результаты исследования используются в лечебной работе и образовательном процессе, что подтверждает их прикладную направленность. Кроме того, опубликованные материалы могут быть полезны при подготовке студентов, ординаторов и врачей-стоматологов, работающих с детьми с нарушениями нейроразвития.

Соответствие паспорту научной специальности

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология. Ее содержание относится к направлениям, связанным с изучением профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов, заболеваний пародонта и слизистой оболочки рта, а также к экспериментально-клиническим исследованиям по профилактике основных стоматологических заболеваний.

Полнота опубликования и апробация результатов

Основные результаты диссертации представлены в 9 публикациях, из которых 2 статьи опубликованы в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК, 3 статьи - в изданиях, индексируемых в Scopus. Материалы исследования докладывались на научно-практических конференциях, что свидетельствует о достаточной апробации работы.

Структура и содержание диссертации

Диссертационная работа изложена на 182 страницах, состоит из введения, обзора литературы, раздела материалов и методов, трех глав собственных исследований, обсуждения результатов, заключения, выводов и практических рекомендаций. Иллюстративный материал представлен 77 рисунками и 43 таблицами. Список литературы включает 243 источника, что отражает достаточную глубину анализа отечественных и зарубежных публикаций.

Обзор литературы логично подводит к необходимости исследования комплексной стоматологической помощи детям с РАС. Раздел материалов и методов содержит описание дизайна, критериев включения и исключения, возрастных групп, стоматологических и лабораторных методов. Собственные результаты изложены последовательно и позволяют проследить путь от клинических наблюдений к профилактическим рекомендациям.

Замечания и вопросы

Диссертационная работа производит благоприятное впечатление. Принципиальных замечаний, ставящих под сомнение достоверность результатов или научную ценность исследования, нет. Вместе с тем имеются вопросы, требующие обсуждения:

1. Как автор оценивает оптимальную частоту повторных профилактических приемов у детей с РАС после завершения 30-дневного курса применения пенки или пробиотика?

2. Какие факторы оказались наиболее значимыми для приверженности родителей предложенной профилактической программе: возраст ребенка, нарушения стоматологического статуса или формат обучения семьи?

3. Насколько в условиях амбулаторного приема необходимо проведение анализа на микробиоту ротовой полости? Насколько это необходимо для проведения профилактических мероприятий?

Данные вопросы носят рабочий характер и направлены на уточнение путей внедрения результатов исследования в практическое здравоохранение.

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 №

Официальный оппонент

 Гажва С.И.

31.07.2016

Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«ПИМУ» Минзправа России
к.б.н.

 Сорокина Ю.А.

7