



медицинских наук выполнена на кафедре детской, профилактической стоматологии и ортодонтии Института стоматологии им. Е.В. Боровского Клинического института им. Н.Ф. Филатова ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Вадиян Диана Егишевна, 1998 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончила ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в 2020 году по специальности «Стоматология» с отличием.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов 1962/Аэ выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2021 года работает в должности лаборанта на кафедре детской, профилактической стоматологии и ортодонтии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по настоящее время.

**Научный руководитель:**

Адмакин Олег Иванович, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач Российской Федерации, профессор кафедры пропедевтики терапевтической стоматологии, заместитель директора Научно-образовательного института стоматологии им. А.И. Евдокимова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины».

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Стоматологический статус у детей с расстройствами аутистического спектра» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Вадиян Дианы Егишевны на тему «Стоматологический статус у детей с расстройствами аутистического спектра», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является законченной научно-квалификационной работой, посвященной решению актуальной научно-практической задаче оптимизации профилактики стоматологических проблем у детей с расстройствами аутистического спектра.

- **Актуальность темы диссертационного исследования:**

Расстройства аутистического спектра (РАС) представляют собой обширную и гетерогенную группу расстройств нейроразвития, включающую широкий спектр симптомокомплексов, формирующихся на фоне различных патогенетических механизмов. Тенденция к увеличению распространенности аутистических расстройств фиксируется во всем мире, в том числе и в России. По данным литературы в настоящее время частота аутизма составляет 1 на 36 детей в возрасте от 6 до 9 лет, причем прослеживается четкая гендерность: 3,8:1 (мальчиков к девочкам).

Навыки самообслуживания у детей с расстройством аутистического спектра (РАС) развиты слабо, дети зависимы от сладкой пищи, также у них нарушена сенсорная интеграция. Все это ведет к неудовлетворительной гигиене полости рта. Высокие показатели стоматологических заболеваний у таких пациентов требуют поиска наиболее эффективных методов лечения и профилактики. Трудности с гигиеной связаны с нарушением мелкой моторики, затруднениями в обучении, повышенной чувствительностью к средствам для индивидуальной гигиены полости рта, а также с проблемой питания.

Лечение стоматологических заболеваний, к сожалению, у детей с РАС зачастую возможно только в условиях стационара под общим обезболиванием. Поэтому профилактика кариеса и заболеваний полости рта,

а также мотивация к гигиене полости рта, выходят на первое место в борьбе с патологиями полости рта у детей с аутизмом.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации.**

Автором осуществлен анализ отечественной и зарубежной литературы по теме диссертационной работы и проанализированы недостаточно изученные области для определения дальнейшего научного поиска. Автор принимала непосредственное участие в разработке концепции, методологии и дизайна исследования, а также алгоритма осмотра и оценки стоматологического статуса детей с РАС. Автором определена цель исследования и для ее достижения поставлены корректные задачи, осуществлен полный объем лабораторных методов исследования пациентов. Диана Егишевна самостоятельно проводила сбор и анализ материала диссертационной работы, оценку клинической картины стоматологического статуса наблюдаемых пациентов, анкетирование их родителей по оценке эффективности профилактических мероприятий у детей с РАС. Для взаимодействия с детьми с РАС автор получила дополнительное психологическое образование и выработала алгоритм ступенчатого ведения этих пациентов в связи с их особенностями социального контакта. Автором самостоятельно проведен клинический анализ и интерпретация полученных результатов исследования и статистической обработки лабораторных данных микробиоты и гигиенических индексов у детей с РАС, которые изложены в научных публикациях, докладах и внедрены в практику.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Результаты проведенного исследования имеют значительную степень надежности, благодаря обширному репрезентативному объему клинических и лабораторных данных, а также применению актуальных и современных методов статистического анализа. Выводы и рекомендации, представленные в диссертационной работе, логично следуют из полученных данных и четко отражают цели и задачи исследования.

Для обработки полученных данных использовались программы IBM SPSS Statistics 27 и PAST. Проверка распределения количественных признаков на соответствие нормальному распределению проводилась с использованием критериев Шапиро – Уилка, Лиллиефорса, Андерсона – Дарлинга и Харке – Бера. Для сравнительного анализа применялись t-критерий Стьюдента, U-критерий Манна – Уитни, дисперсионный анализ с повторными измерениями, точный критерий Фишера и его расширенная версия для таблиц сопряженности. Апостериорные сравнения проводились с использованием поправок Тьюки и Бонферрони. Первичные материалы прошли экспертизу на достоверность, о чем прикладывается соответствующий акт. Результаты исследования обсуждены на всероссийских научных конгрессах и конференциях с международным участием, опубликованы в научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией и входящих в международную базу данных Scopus.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Впервые на большой когорте детей с расстройствами аутистического спектра от 3 до 9 лет проведена оценка гигиенических индексов и усовершенствован алгоритм действий по стоматологической профилактике и эффективной стоматологической помощи этим пациентам, определена корреляция между микробиотой полости рта кишечника и обнаружено, что у детей с РАС выявляется высокий уровень обсемененности *Candida* в слюне и кишечнике и полученные результаты коррелируются с перинатальным анамнезом детей с РАС.

Впервые определены проблемы с жеванием и глотанием у этой когорты детей и разработана практическая шкала характера жевания для детей с РАС, а также оценена эффективность применения пробиотика *S. salivarius* K12 и пенки с кальцием и молочными ферментами у детей с РАС с целью профилактики стоматологических проблем.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Результаты исследования демонстрируют, что дети с РАС значительно чаще имеют выраженный зубной налет и кариозные поражения по сравнению с нормотипичными сверстниками. С учетом таких нарушений необходима своевременная маршрутизация этой когорты детей, со стороны неврологов и психиатров к стоматологам для превентации проблем ротовой полости не позднее 2,5–3-летнего возраста. Применение разработанной шкалы и адаптирование ее под детей с РАС при нарушениях пищевого поведения, жевания и глотания позволит своевременно выделить детей с этими проблемами и сформировать персонализированные задачи перед врачами – неврологами и психиатрами, а также АВА – педагогами для контроля и инкрементности этих важнейших функций. Полученные результаты эффективности и безопасности пенки с кальцием и пробиотика *S. salivarius* K12 позволяют рекомендовать их в программу для профилактики стоматологических заболеваний у детей с РАС.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Ценность научных работ соискателя заключается в выявлении выраженного дисбиоза у детей с РАС как в полости рта, так и в кишечнике, что диктует необходимость мультидисциплинарного сопровождения этих детей с РАС со стороны неврологов, психиатров, гастроэнтерологов, стоматологов. Эффективность применения как пенки с кальцием, так и пробиотика *S. salivarius* K12 в рамках мультифакторной профилактики, позволяет врачу индивидуализировать выбор профилактического средства с учетом предпочтений семьи и сенсорного профиля ребенка. Применение разработанной автором шкалы нарушения пищевого поведения, жевания и глотания, и адаптирование ее под детей с РАС имеет большое научно-практическое значение.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Вадиян Дианы Егишевны на тему «Стоматологический статус

детей с расстройствами аутистического спектра» внедрены в лечебный процесс отделения стоматологии, неврологии и педиатрии общества с ограниченной ответственностью Институт здоровья и развития «ДЕЛТА» (акт № 28/25 от 08.09.2025), внедрены в алгоритм оказания стоматологической помощи детям с РАС отделения детской стоматологии и профилактики общества с ограниченной ответственностью «ВНС Клиник» (акт № 11/Л от 02.09.2025).

Основные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Вадиян Дианы Егишевной на тему «Стоматологический статус детей с расстройствами аутистического спектра» внедрены в учебный процесс кафедры детской, профилактической стоматологии и ортодонтии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) при изучении дисциплин «Детская стоматология» и «Профилактическая стоматология», читаемых студентам по специальности 3.1.7. Стоматология (акт № 752 от 20.10.2025), а также внедрены в учебный процесс кафедры детских болезней Клинического института детского здоровья имени Н.Ф. Филатова ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) при изучении дисциплины «Детские болезни», читаемой студентам по специальности 3.1.7. Стоматология (акт № 752-У от 20.10.2025).

• **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Постановили: принять к сведению исследование в рамках диссертационной работы «Стоматологический статус у детей с расстройствами аутистического спектра» (исполнитель – Вадиян Диана Егишевна). Выписка из протокола № 21/23 очередного заседания Локального этического комитета от 16.11.2023.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация:**

Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология, пунктам направлений исследований 1, 2, 5, 8: пункт 1 «Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов (кариес и др.), их осложнений», пункт 2 «Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний пародонта», пункт 5 «Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний слизистой оболочки рта», пункт 8 «Экспериментальные исследования по изучению этиологии, патогенеза, лечения и профилактики основных стоматологических заболеваний».

- **Полнота изложения материалов диссертации, опубликованных соискателем:**

По результатам исследования автором опубликовано 9 работ, в том числе 2 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 3 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 2 иные публикации по результатам исследования, 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России:

1) Профилактика стоматологических проблем у детей с расстройствами аутистического спектра: миссия выполнима? / Д. Е. Вадиян, О. И. Адмакин, Л. Г. Хачатрян, Т. С. Каминская, Н. С. Морозова, Е. Н. Тюрина, Т. Е. Ареян // Стоматология детского возраста и профилактика. – 2025. – Т. 25. – № 3. – С. 257–269.

2) Стоматологический статус и коррекция гигиенического статуса у детей с расстройствами аутистического спектра / Д. Е. Вадиян, О. И. Адмакин, Л. Г. Хачатрян, К. А. Казакова, Ф. В. Вадиян // *Стоматология для всех*. – 2025. – № 2 (111). – С. 52–57.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международную индексируемую базу данных Scopus:

1) Комплексная оценка эффективности безглютеновой и безказеиновой диеты у детей с задержками психоречевого развития / Л. Г. Хачатрян, Е. В. Касанаве, Н. А. Геппе, Е. Н. Тюрина, Т. В. Каминская, Д. Е. Вадиян, А. В. Полянская, С. Н. Чебышева, М. С. Манукян // *Вопросы детской диетологии*. – 2022. – Т. 20. – № 2. – С. 5–16.

2) Нарушение сна у детей: сложности диагностики и коррекции / Л. Г. Хачатрян, Н. А. Геппе, Н. Ю. Голованова, Т. С. Каминская, Е. Н. Тюрина, Е. В. Касанаве, Д. Е. Вадиян, А. В. Полянская, С. Н. Чебышева, Т. Е. Ареян // *Вопросы практической педиатрии*. – 2024. – Т. 19. – № 6. – С. 66–76.

3) Особенности жевания и пищевого поведения у детей с расстройствами аутистического спектра / Д. Е. Вадиян, О. И. Адмакин, Л. Г. Хачатрян, Т. С. Каминская, Е. В. Касанаве, Т. Е. Ареян // *Эндодонтия Today* – 2025. – Т. 23. – № 4. – С. 717–728.

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1) Unraveling mechanistic insights into the role of microbiome in neurogenic hypertension: a comprehensive review / Y. Dai, Z. Shen, D. E. Vadiyan [и др.] // *Pathology Research and Practice*. – 2023. – № 249. – P. 154740. – DOI: 10.1016/j.prp.2023.154740

2) Соматические особенности и диетотерапия детей с задержками психоречевого развития аутистического спектра / Е. В. Касанаве, Л. Г. Хачатрян, Т. С. Каминская, Н. А. Геппе, Д. Е. Вадиян, М. С. Манукян // *Доктор.Ру*. – 2022. – Т. 21. – № 3. – С. 58–65.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1) Интегративный подход в коррекции расстройств аутистического спектра / Л. Г. Хачатрян, Д. Е. Вадиян, О. И. Адмакин, Т. Е. Ареян // Сборник тезисов V Международного конгресса по традиционной медицине стран ШОС/БРИКС и ЕАЭС. – Москва: ООО «Информ-Право», 2025. – С. 158–159.

2) Хачатрян, Л. Г. Профилактика стоматологических нарушений у детей с расстройствами аутистического спектра и их коррекция / Л. Г. Хачатрян, Д. Е. Вадиян // Сборник тезисов XX Научно-практической конференции с международным участием «Совершенствование педиатрической практики. От простого к сложному». – Москва: ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), 2025. – С. 41–42.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1) VI Ежегодный Всероссийский конгресс «Лекарство и дети», Москва, 20.04.2023, «Стоматологический статус у детей с аутизмом».

2) II Ежегодная конференция «Лекарство и технологии здравоохранения», Москва, 30.11.2023, «Актуальные вопросы гигиены полости рта у детей».

3) VII Ежегодный Всероссийский конгресс «Лекарство и дети», Москва, 18.04.2024, «Стоматологический статус у детей с расстройствами аутистического спектра: проблемы и пути решения».

4) III Ежегодная конференция «Лекарство и технологии здравоохранения», Москва, 28.11.2024, «Стоматологический статус у детей с расстройствами аутистического спектра».

5) VIII Конгресс «Лекарство и дети», Москва, 17.04.2025, «Дифференцированный подход в профилактике и лечении кариеса у детей с расстройствами аутистического спектра».

6) XI Ежегодный Всероссийский конгресс «Вотчаловские чтения», Москва, 29.05.2025, «Стоматологический статус у детей с расстройствами аутистического спектра».

7) XX научно-практическая конференция с международным участием «Совершенствование педиатрической практики «От простого к сложному» с международным участием, Москва, 21.11.2025, «Бесконечные проблемы детей с расстройствами аутистического спектра: роль микробиоты кишечника и ротовой полости: сложности коррекции и профилактики».

8) XV Юбилейный междисциплинарный конгресс с международным участием «Детский церебральный паралич и другие нарушения движения у детей», Москва, 28.11.2025, «Соматический и стоматологический статус детей с РАС и сложности их коррекции».

9) IV Ежегодный конгресс «Лекарство и технологии здравоохранения», Москва, 27.11.2025, «Стоматологический статус у детей с расстройствами аутистического спектра: проблемы и пути решения».

### **Заключение**

Диссертация соответствует требованиям п. 21 «Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденного приказом от 06.06.2022 № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов. Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Вадиян Дианы Егишевны «Стоматологический статус у детей с расстройствами аутистического спектра» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Заключение принято на совместном заседании научно-практической конференции кафедры детской, профилактической стоматологии

и ортодонтии, кафедры терапевтической стоматологии, кафедры челюстно-лучевой хирургии имени академика Н.Н. Бажанова, Института стоматологии им. Е.В. Боровского и кафедры пропедевтики детских болезней Клинического института детского здоровья им. Н.Ф. Филатова ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), кафедры терапевтической стоматологии и эндодонтии Научно-образовательного института стоматологии им. А.И. Евдокимова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 25 чел.

Результаты голосования: «за» - 25 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» - 0 чел., протокол № 6 от 09.12.2025.

**Председательствующий на заседании:**

Доктор медицинских наук, доцент,  
заведующий кафедрой детской,  
профилактической стоматологии и ортодонтии  
Института стоматологии им. Е.В. Боровского  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский Университет)

 А.М. Дыбов