

## УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-исследовательской работе  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)

Кандидат медицинских наук, доцент



Д.В. Бутнару

2022 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский  
университет имени И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)**

на основании решения заседания кафедры детской, профилактической стоматологии и ортодонтии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Особенности микробиоты тканей пародонта при ортодонтическом лечении детей школьного возраста» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре детской, профилактической стоматологии и ортодонтии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Разилова Алина Владимировна, 1993 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2016 году по специальности «Стоматология».

В 2019 году зачислена в число аспирантов 1-ого курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 14.01.14. Стоматология. Отчислена из аспирантуры в 2022 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов №1598/Ао от 20 января 2023 года выдана в ФГАОУ ВО Первый Московский МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2019-2022 гг. работала в должности стоматолога-ортодонта в педиатрическом отделении №1 поликлиники №3 Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Павлово-Посадской центральной районной больницы». С 2021 года по настоящее время работает в должности стоматолога-ортодонта клиники Общество с ограниченной ответственностью «Семейная Клиника Новая Медицина» города Павловского Посада Московской области.

**Научный руководитель:**

Мамедов Адиль Аскерович, доктор медицинских наук, профессор, врач отделения челюстно-лицевой хирургии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы "Детская городская клиническая больница № 9 имени Г.Н. Сперанского Департамента здравоохранения города Москвы".

**Научный консультант:**

Симонова Альбина Валерьевна, доктор медицинских наук, профессор кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) Государственного

бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского».

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

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Особенности микробиоты тканей пародонта при ортодонтическом лечении детей школьного возраста», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Разиловой Алины Владимировны на тему «Особенности микробиоты тканей пародонта при ортодонтическом лечении детей школьного возраста» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология является законченной научно-квалификационной работой, выполненной лично автором, содержит новое решение актуальной научной задачи по повышению эффективности ортодонтического лечения у детей в период сменного прикуса методом коррекции микробиоты полости рта. Разработанный автором алгоритм лечения тканей пародонта у детей в период сменного прикуса способствует восстановлению микробиоты полости рта, улучшению гигиены, купированию воспалительного процесса тканей пародонта и уменьшению количества осложнений при ортодонтическом лечении. Предложенная автором тактика ведения пациентов значительно повысит уровень оказания ортодонтической помощи. По форме, новизне, и практической значимости диссертационная работа Разиловой Алины Владимировны «Особенности микробиоты тканей пародонта при ортодонтическом лечении детей школьного возраста» по специальности 3.1.7. Стоматология и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Изучение микробиоты тканей пародонта современным методом исследования хромато-масс-спектрометрией у детей школьного возраста с зубочелюстными аномалиями актуально, поскольку изменения микрофлоры ротовой полости является причиной воспалительных заболеваний в тканях пародонта, а также кариеса и снижают эффективность ортодонтического лечения. Метод хромато-масс-спектрометрии, который применяла в своем исследовании Разилова А.В., отличается от других видов диагностики тем, что дает наиболее точную картину в максимально быстрые сроки и определяет полный спектр микроорганизмов, которые традиционно не учитываются. Ранее данный метод для оценки микробиоты тканей пародонта при ортодонтическом лечении в динамике у детей в период сменного прикуса не применялся.

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

Представленная диссертация является результатом самостоятельной работы Разиловой А.В. В ходе исследования автор в достаточном объеме провел анализ научной зарубежной и отечественной литературы по теме исследования. Автором осуществлялось планирование работы и проведение клинических и лабораторных исследований, определены цель и задачи исследования, этапы и методы исследования: лично автором проведено ортодонтическое лечение 122 пациентов, которым были установлены съемные и несъемные ортодонтические аппараты, 62 пациентом проведено кроме этого медикаментозное лечение. Лично автором выполнялись все этапы проведения диссертационного исследования, включая стоматологический осмотр 142 пациентов, анкетирование, определение гигиенических индексов, забор материала из десневой борозды для проведения хромато-масс-спектрометрии микробных маркеров, анкетирование, опрос, оценка и анализ полученных результатов, определение уровня тревожности по опроснику Г.П. Лаврентьевой и Т.М. Титаренко.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность результатов исследования обусловлена репрезентативностью выборки пациентов, четкими критериями включения и исключения пациентов из исследования, применением современных методов исследования, соответствующих цели и задачам исследования, использованием для статистической обработки полученных результатов исследования общепринятых статистических методов.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

В работе изучены методом хромато-масс-спектрометрии особенности микробиоты тканей пародонта у детей школьного возраста в период сменного прикуса при ортодонтическом лечении. Выявлены изменения микробиоценоза тканей пародонта у пациентов при ортодонтическом лечении съёмными и несъёмными аппаратами в динамике. Дана оценка изменениям уровня гигиены полости рта у пациентов в процессе ортодонтического лечения при помощи определения гигиенических и пародонтологических индексов и установлены корреляционные связи между изменениями микробиоценоза и уровнем гигиены ротовой полости. Дана оценка влияния психологического состояния детей школьного возраста на эффективность ортодонтического лечения и обоснованы рекомендации по ведению пациентов с повышенной тревожностью на ортодонтическом приеме. Проведена и доказана эффективность коррекции нарушенного микробиоценоза ротовой полости у детей при ортодонтическом лечении. Сделанные выводы имеют научное обоснование.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Составлена анкета для детей школьного возраста в период сменного прикуса, которая позволит до ортодонтического лечения выбрать индивидуальную программу обучения гигиене полости рта и аппарата в период ортодонтического лечения.

Применение метода хромато-масс-спектрометрии для оценки микробиоты полости рта позволит снизить риск развития воспалительных заболеваний тканей пародонта и других болезней полости рта при ортодонтическом лечении.

Проведенная коррекция нарушенного микробиоценоза тканей пародонта у детей на всех этапах ортодонтического лечения съёмными и несъёмными аппаратами позволит обеспечить более качественную индивидуальную гигиену и профилактику заболевания тканей пародонта, кариеса и его осложнений в процессе ортодонтического лечения. С целью повышения качества оказания ортодонтической помощи детям обоснованы рекомендации по ведению пациентов с учетом их психологического состояния. Все полученные результаты безусловно имеют большую практическую значимость.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Ценность научных работ соискателя заключается в том, что в них поставлена и решена научная проблема - изучение микробиоты тканей пародонта детей школьного возраста в период сменного прикуса при ортодонтическом лечении современным методом исследования хромато-масс-спектрометрией. Научные работы соискателя развивают и дополняют теоретические и методические положения по исследуемым вопросам. Предложенные автором разработки по заявленной тематике и методические рекомендации, такие как анкетирование до начала лечения, определение гигиенических индексов в динамике у детей, получающих медикаментозную терапию в сравнении с группой детей без медикаментозного лечения, исследование микробных маркеров ротовой полости, изучение психологического статуса детей школьного возраста и обоснование рекомендаций по ведению пациентов с учетом их психологического состояния, метод профилактики и лечения микробиоты ротовой полости повысят эффективность ортодонтического лечения, снизят риск развития воспалительных заболеваний тканей пародонта и других болезней полости рта при ортодонтическом лечении. Полученные результаты

диссертационного исследования позволят повысить уровень знаний обучающимся стоматологических факультетов и практическим врачам-стоматологам.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Разиловой Алины Владимировны на тему «Особенности микробиоты тканей пародонта при ортодонтическом лечении детей школьного возраста» внедрены в лечебный процесс педиатрического отделения №1 поликлиники №3 Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Павлово-Посадской центральной районной больницы» (Акт №159 от 21.11.2022г.). Результаты исследования используются в учебном процессе на кафедре детской, профилактической стоматологии и ортодонтии ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (Акт №158 от 21.11.2022г.).

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

Постановили: принять к сведению исследование в рамках диссертационной работы «Особенности микробиоты тканей пародонта при ортодонтическом лечении детей школьного возраста» (исполнитель - Разилова Алина Владимировна). Выписка из протокола № 12-22 очередного заседания Локального этического комитета от 02.06.2022 г.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология.

1. по актуальности темы диссертации, цели, поставленным задачам, предусматривающих обоснование, разработку новых методов диагностики и лечения тканей пародонта у детей в период сменного прикуса;
2. по методам исследования, которые широко применяются в стоматологии для оценки гигиенического состояния полости рта;

3. по новизне и научно-практической значимости полученных результатов исследования для клинического и практического применения стоматологами, стоматологами-ортодонтами.

**• Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 13 работ, в том числе 3 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; 1 статья в издании, индексируемом в международных базах Web of Science, Scopus, 9 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 4 - с международным участием).

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

1) Разилова А.В. Влияние психоэмоционального состояния детей 6—12 лет с зубочелюстными аномалиями на эффективность ортодонтического лечения / А.В. Разилова, Ад.А. Мамедов, А.В. Симонова // Стоматология для всех. - 2022. - № 1. - С. 46-51.

2) Разилова А.В. Изменение микробиоты ротовой полости и ее коррекция у детей 6-12 лет, находящихся на ортодонтическом лечении съёмными аппаратами / А.В. Разилова, Ад.А. Мамедов, А.В. Симонова // Стоматология детского возраста и профилактика. – 2022. - № 1 (22). - С. 50-57.

3) Разилова А.В. Изменение микробиоты полости рта при ортодонтическом лечении детей 6-12 лет. Современное состояние проблемы по данным иностранных исследователей / А.В. Разилова, Ад.А. Мамедов, А.В. Симонова // Аспирантский Вестник Поволжья. - 2021. - № 1–2– С. 88-95.



Оригинальная научная статья в научном издании, включенном в международную, индексируемую базу данных Web of Science, Scopus:

1) Разилова А.В. Оценка психологического статуса детей с зубочелюстными аномалиями / А.В. Разилова, Ад.А. Мамедов, А.В. Симонова // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. – 2022. -Т.14 (2). - С. 78–83.

#### Материалы конференций по теме диссертационного исследования

1) Разилова А.В. Изучение гигиены полости рта у школьников 6-12 лет при ортодонтическом лечении // В сб. трудов XIII Международной научно-практической конференции: Стоматология славянских государств. Под ред. А.В. Цимбалистова, Н.А. Авхачевой, Белгород: ИД «БелГУ» НИУ «БелГУ» – 2-е издание, дополненное – 2020. - С. 225-226.

2) Разилова А.В. Характеристика микробиоты слизистой оболочки полости рта при ортодонтическом лечении детей школьного возраста / А.В. Разилова, Ад.А. Мамедов, А.В. Симонова // 68-я Всероссийская научная конференция молодых ученых и студентов с международным участием, посвященная 75-летию победы в Великой Отечественной войне, Махачкала - 2020. - С. 105-106.

3) Разилова А.В. Особенности ведения тревожного ребенка 6-12 лет ортодонтом // В сб. трудов всероссийской V научно-практической конференции с международным участием: Актуальные вопросы стоматологии. Под ред. Л.М. Железнова. Кировский государственный медицинский университет, Киров - 2021- С. 147-148.

4) Разилова А.В. Тревожность у детей школьного возраста 6-12 лет и состояние гигиены полости рта // В сб. научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции с международным участием: Актуальные проблемы стоматологии. Под. ред. проф. О.Р. Курбанова. ИПЦ ДГМУ, Махачкала - 2021. - С. 741-745.

5) Разилова А.В. Влияние тревожности при ортодонтическом лечении на

уровень гигиены полости рта у детей 6-12 лет / А.В. Разилова, Ад.А. Мамедов, А.В. Симонова // В сб. науч. трудов XI Приволжского стоматологического форума. Актуальные вопросы стоматологии, Изд-во ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, Уфа. – 2021. – С. 191-195.

6) Разилова А.В. Изучение микробиоты ротовой полости школьников 6—12 лет при ортодонтическом лечении методом газовой хроматографии-масс - спектрометрии / А.В. Разилова, Ад.А. Мамедов, В.В. Харке // Материалы 18-го Всероссийского стоматологического форума и выставки-ярмарки ДЕНТАЛ-РЕВЮ, Москва, Россия. Российская стоматология. Proceedings of the 18th All-Russian Dental Forum and Exhibition DENTAL-REVU, Moscow, Russia. Russian Stomatology. – 11—13. 02. 2021. – С. 71-72.

7) Разилова А.В. Оценка изменений микробиоты слизистой оболочки ротовой полости при ортодонтическом лечении школьников 6-12 лет / А.В. Разилова, Ад.А. Мамедов, А.В. Симонова // В сб. тезисов II Научно-практической конференции «Ученики - учителям» ГБУЗ МО МОНИКИ имени М.Ф. Владимирского, Москва. – 2021. – С. 75-77.

8) Разилова А.В. Характеристика микробиоты слизистой оболочки рта при ортодонтическом лечении детей школьного возраста 6-12 лет / А.В. Разилова, Ад.А. Мамедов, В.В. Харке // Материалы XXI съезда ортодонтов России. - Ортодонтия - 2021. - № 3 (95) - С. 71.

9) Разилова А.В. Диагностика и возможности коррекции воспалительных заболеваний ротовой полости у детей, находящихся на съемной аппаратуре. / А.В. Разилова, Ад.А. Мамедов // XVII Международная (XXVI Всероссийская) Пироговская научная медицинская конференция студентов и молодых ученых 2022. - № 16. - С. 28-29.

**Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:**

1) «Аспирантская сессия- 2021» МГМСУ (очное выступление), 13 февраля 2021г;

- 2) Международная конференция «Актуальные проблемы стоматологии» - ФГБОУ ВО Дагестанский Государственный Медицинский Университет МЗ РФ (онлайн формат), 26 февраля 2021г.;
- 3) VIII Международный молодёжный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике» - 22–23 апреля 2021г. (онлайн формат);
- 4) II Научно-практическая конференция «Ученики - учителям» ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского (очное выступление), 20 мая 2021г.;
- 5) Международная научная конференция молодых ученых, работающих в области стоматологии, приуроченной к году науки и технологий «Стоматологическая весна в Белгороде 2021», 28 мая 2021 г. (онлайн формат);
- 6) III Международный конгресс HEALTH AGE «Активное долголетие Med Web Expo» (очное выступление), 28 мая 2021г.;
- 7) Конкурс стендовых докладов в рамках XII научно-практической конференции молодых ученых «Стоматология: наука и практика» в ЦНИИС, 28 мая 2021г.;
- 8) XI Приволжский стоматологический форум «Актуальные вопросы стоматологии», 28-29 октября 2021г.;
- 9) XVII Международная (XXVI Всероссийская) Пироговская научная медицинская конференция студентов и молодых ученых», 17 марта 2022г.

### **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 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Разиловой Алины Владимировны «Особенности микробиоты тканей пародонта при ортодонтическом лечении детей школьного возраста» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

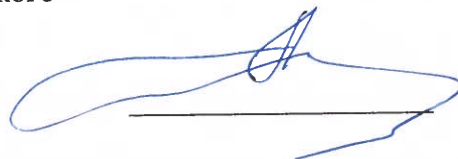
Заключение принято на заседании кафедры детской, профилактической стоматологии и ортодонтии Института стоматологии им. Е.В. Боровского.

Присутствовало на заседании 25 чел.

Результаты голосования: «за» – 25 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 6 от 07.12.2022 г.

**Председательствующий на заседании**

Председатель конференции  
д.м.н. профессор, заведующий кафедры детской,  
профилактической стоматологии и ортодонтии  
Института стоматологии имени Е.В. Боровского  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени  
И.М. Сеченова Минздрава РФ  
(Сеченовский Университет)



О.И. Адмакин