

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-технологическому
развитию ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
доктор фармацевтических наук, профессор



В.В. Тарасов

24 20 25 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

на основании решения заседания кафедры ортопедической стоматологии
Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ
имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Обоснование выбора метода лечения периимплантита в
зависимости от вида сохраняемой ортопедической конструкции» на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре
ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет).

Джафарли Илькин Анар оглы, 1996 года рождения, гражданство
Российская Федерация, окончил федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Московский
государственный медико-стоматологический университет имени

А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2018 году по специальности «Стоматология».

В 2021 году зачислен в число аспирантов 1-го курса на заочную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования - программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.7. Стоматология. Отчислен из аспирантуры в 2025 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 2261/Аз выдана ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2023 года работает в должности хирурга-стоматолога в обществе с ограниченной ответственностью «Арт Ораль Сергей Чикунов» по настоящее время.

Научный руководитель:

Чикунов Сергей Олегович, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры ортопедической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

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

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Обоснование выбора метода лечения периимплантита в зависимости от вида сохраняемой ортопедической конструкции», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертация Джафарли И.А. на тему «Обоснование выбора метода лечения периимплантита в зависимости от вида сохраняемой ортопедической конструкции» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

является законченной научно-квалификационной работой. В диссертации решена актуальная научная задача, направленная на повышение эффективности лечения периимплантита с сохранением установленных ортопедических конструкций. Автором проведён комплексный анализ существующих методов лечения, их возможностей и ограничений, что позволило предложить дифференцированный подход к выбору лечебной тактики в зависимости от клинической ситуации. В экспериментальной части работы разработана и апробирована оригинальная модель периимплантита на животных, позволившая воспроизвести основные этапы развития воспалительного процесса и провести сравнительное исследование методов деkontаминации поверхности имплантата. В клинической части диссертации выполнен анализ результатов лечения пациентов с различными типами ортопедических конструкций, что позволило объективно оценить эффективность предложенного алгоритма.

Результаты диссертационной работы имеют значительную практическую ценность, так как способствуют разработке обоснованных рекомендаций для стоматологов-имплантологов, позволяют повысить успешность сохранения дентальных имплантатов и ортопедических конструкций, снизить риск осложнений и улучшить качество жизни пациентов.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

В настоящее время заболевания полости рта и осложнения, связанные с дентальной имплантацией, занимают одно из ведущих мест среди проблем современной стоматологии. С ростом числа пациентов, которым устанавливаются дентальные имплантаты, увеличивается и количество воспалительных осложнений, в частности периимплантита, который является одной из основных причин потери имплантатов и ортопедических конструкций. Данная патология существенно снижает качество жизни пациентов, приводит к необходимости повторного лечения и увеличивает финансовые затраты на стоматологическую помощь.

Выбор оптимальной тактики лечения периимплантита с сохранением установленных ортопедических конструкций является одной из наиболее актуальных проблем стоматологии. Эта проблема определяется, с одной стороны, высокой распространённостью осложнений имплантационного лечения, а с другой – необходимостью сохранения функциональности и долговечности ортопедических конструкций, уже интегрированных в стоматологическую систему пациента.

В последние годы активно развиваются новые методы диагностики и терапии заболеваний тканей, окружающих имплантаты. Современные технологии, включая использование ультразвуковых систем, методов механической и химической обработки поверхности имплантата, а также трансплантацию соединительнотканых графтов, позволяют оптимизировать процесс лечения и повысить его эффективность. Однако до настоящего времени отсутствует единый клинический алгоритм, позволяющий врачу-стоматологу принимать обоснованные решения с учётом вида сохраняемой ортопедической конструкции.

Поэтому разработка и обоснование метода выбора тактики лечения периимплантита в зависимости от вида сохраняемой ортопедической конструкции является актуальной задачей для современной стоматологии. Решение данной проблемы будет способствовать не только повышению эффективности лечения пациентов, но и обеспечению долговременной стабильности дентальных имплантатов, сохранению ортопедических конструкций и улучшению качества жизни пациентов.

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

Автор принимал непосредственное участие в проведении всех этапов работы – от разработки дизайна исследования до анализа полученных данных. В экспериментальной части диссертации соискатель самостоятельно выполнил оперативные вмешательства по созданию модели периимплантита у 16 овец северокавказской породы, установке имплантатов, моделированию

воспалительного процесса и последующему применению различных методов обработки поверхности имплантата.

Автором были получены образцы тканей из зоны эксперимента, проведены гистологические и электронно-микроскопические исследования, выполнен сравнительный анализ результатов. Существенный вклад соискатель внёс в клинический раздел исследования: проводил диагностику и лечение пациентов с периимплантитом, учитывая вид сохраняемых ортопедических конструкций (временные и постоянные коронки, мостовидные протезы, одиночные конструкции).

Соискатель принимал участие в планировании и проведении ортопедических этапов лечения: установке и коррекции временных коронок, оценке их влияния на заживление тканей и конечный клинический результат. Автор осуществил сбор клинического материала, его систематизацию, статистическую обработку и подготовку практических рекомендаций, что подтверждает его личное участие во всех ключевых этапах исследования.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Степень достоверности результатов определяется достаточным объёмом экспериментального и клинического материала, а также сроками наблюдения. В экспериментальной части на 16 животных (овцах северокавказской породы) была воспроизведена модель периимплантита, обеспечивающая объективное изучение изменений костной и мягкотканной структуры в условиях воспалительного процесса.

Сравнительный анализ включал оценку эффективности различных методов обработки поверхности имплантатов (механическая полировка алмазным бором, низкочастотный ультразвук, их комбинация с трансплантацией соединительнотканного графта) с последующей гистологической и электронно-микроскопической оценкой. Это позволило выявить различия в характере воспалительной реакции и регенерации тканей при применении разных методик.

Клиническая часть работы включала наблюдения за пациентами с различными видами ортопедических конструкций (временные и постоянные коронки, мостовидные протезы), что позволило сопоставить экспериментальные данные с практическими результатами. Установлено статистически значимое влияние типа ортопедической конструкции на исход лечения, что подтверждает достоверность выводов.

Результаты исследования обработаны с применением современных методов статистического анализа, обеспечивающих объективность, корректность и воспроизводимость полученных данных.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Впервые представлено комплексное исследование, объединяющее экспериментальную, клиническую и статистическую оценку методов лечения периимплантита с учётом сохранения различных типов ортопедических конструкций. Получены новые данные, подтверждающие значимое влияние вида конструкции (временной или постоянной) на эффективность лечения.

Разработана оригинальная модель периимплантита у овец северокавказской породы, основанная на редукции вестибулярной стенки альвеолярной кости без применения экзогенной микрофлоры.

Впервые сопоставлены результаты гистологического и электронно-микроскопического исследования тканей после применения двух подходов лечения: механической полировки имплантата алмазным бором и низкочастотного ультразвука.

Впервые проведено сопоставление экспериментальных данных с клиническими результатами после применения двух подходов лечения: механической полировки имплантата алмазным бором и низкочастотного ультразвука на временных и постоянных ортопедических конструкциях.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Полученные данные демонстрируют высокую эффективность применения метода механической обработки поверхности имплантата алмазным бором в сочетании с пересадкой соединительнотканного

трансплантата, особенно при сохранении временных ортопедических конструкций. Установлено, что данный подход обеспечивает благоприятное течение репаративного процесса, снижение выраженности воспалительных изменений и достижение стабильных клинических результатов.

Выявленное преимущество временных коронок в формировании и стабилизации мягкотканного контура вокруг имплантата имеет важное практическое значение. Использование временных конструкций позволяет снизить риск рецидива воспаления, обеспечить герметичность трансмукозной зоны и повысить предсказуемость лечения периимплантита при сохранении ортопедических конструкций.

Впервые показана возможность моделирования периимплантита у овец северокавказской породы на собственной микрофлоре, без добавления экзогенных микроорганизмов. Это существенно упрощает и стандартизирует воспроизведение патологического процесса, делая модель более клинически достоверной и применимой для дальнейших экспериментальных исследований.

Полученные результаты могут быть использованы для разработки клинических протоколов лечения периимплантита, направленных на сохранение дентальных имплантатов и ортопедических конструкций. Они находят практическое применение в деятельности стоматологов-имплантологов, ортопедов и хирургов-стоматологов, что способствует повышению качества оказания специализированной стоматологической помощи.

Материалы диссертации могут использоваться в образовательном процессе студентов стоматологических факультетов медицинских университетов, а также в программах последипломного обучения врачей по специальностям «Стоматология ортопедическая», «Стоматология хирургическая» и «Стоматология общей практики».

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Ценность научной работы заключается в том, что проведённые экспериментальные исследования на животных и клинические наблюдения у пациентов позволили всесторонне изучить эффективность различных методов лечения периимплантита в зависимости от вида сохраняемой ортопедической конструкции. Впервые научно обоснован и разработан алгоритм выбора лечебной тактики, включающий дифференциацию подхода в случаях применения временных и постоянных ортопедических конструкций.

Особое значение имеет разработка оригинальной экспериментальной модели периимплантита у овец северокавказской породы, позволяющей воспроизводить воспалительный процесс без применения экзогенной микрофлоры, что делает её максимально приближённой к клинической картине у человека. Это открывает новые возможности для дальнейших фундаментальных и прикладных исследований в имплантологии.

Сравнительная оценка хирургического метода (полировка поверхности имплантата алмазным бором с резекцией патологических тканей и пересадкой соединительнотканного трансплантата) и нехирургического метода (применение низкочастотного ультразвука) позволила выявить значимые различия в регенераторном потенциале тканей. Показано, что механическая обработка имплантата обеспечивает более стабильное заживление, снижение воспаления и предсказуемость результатов, особенно при сохранении временных ортопедических конструкций.

Таким образом, ценность работы состоит в создании научной основы для формирования клинических протоколов лечения периимплантита с учётом ортопедической составляющей, что способствует повышению эффективности терапии, сохранению имплантатов и ортопедических конструкций, а также улучшению качества стоматологической помощи пациентам.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Результаты диссертационного исследования «Обоснование выбора метода лечения периимплантита в зависимости от вида сохраняемой

ортопедической конструкции» внедрены в учебный процесс кафедры ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Материалы диссертации включены в лекционные курсы и практические занятия для студентов, ординаторов, а также используются при проведении циклов тематического усовершенствования врачей по специальности «Стоматология ортопедическая». Акт № 594 от 21.02.2025.

Кроме того, отдельные результаты исследования интегрированы в образовательные программы смежных кафедр стоматологического профиля Сеченовского Университета, что расширяет возможности междисциплинарной подготовки специалистов в области хирургической и ортопедической стоматологии.

Внедрение научных данных в образовательный процесс способствует повышению уровня подготовки врачей-стоматологов, формированию у них современных подходов к диагностике и лечению периимплантита, а также улучшению качества стоматологической помощи населению.

Результаты диссертационного исследования «Обоснование выбора метода лечения периимплантита в зависимости от вида сохраняемой ортопедической конструкции» внедрены также в лечебный процесс стоматологической клиники общества с ограниченной ответственностью «ARTORAL». Акт б/н от 20.02.2025.

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

Выписка из протокола № 04-22 очередного заседания Локального этического комитета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) от 16.02.2022. Постановили: одобрить исследование в рамках диссертационной работы «Обоснование выбора метода лечения периимплантита в зависимости от вида сохраняемой ортопедической конструкции».

• **Научная специальность, которой соответствует диссертация** Исследование соответствует Паспорту научной специальности 3.1.7. «Стоматология», направлениям исследований пунктов 3, 7, 8: пункт 3 «Изучение проблем хирургической стоматологии с разработкой методов диагностики и лечения заболеваний челюстей и полости рта»; пункт 7 «Изучение проблем профилактики, диагностики и лечения патологических состояний зубочелюстного аппарата с использованием зубных, челюстных, лицевых и имплантационных протезов для восстановления нарушенной функции жевания, а также эстетических норм лица»; пункт 8 «Экспериментальные исследования по изучению этиологии, патогенеза, лечения и профилактики основных стоматологических заболеваний».

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

По результатам исследования автором опубликовано 5 работ, в том числе 2 научных 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 иная публикация по результатам исследования, 1 патент, 1 публикация в сборнике материалов международной научной конференции.

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

1. Современные методы лечения периимплантита / И. А. Джафарли, С. О. Чикунов, Д. М. Мухамадиев, Д. К. Юдин, А. А. Бордачева, И. А. Чикунова, Р. А. Абдулгафисов // Институт стоматологии. – 2024. – Т. 4. – № 105. – С. 66–70.

2. Результаты ретроспективного исследования сроком наблюдения более 6 месяцев лечения периимплантита комбинацией полировки поверхности имплантата и пересадки соединительнотканного трансплантата / И. А.

Джафарли, Д. М. Мухамадиев, С. О. Чикунов // Институт стоматологии. – 2023. – Т. 2. – № 99. – С. 44–47.

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1. Электролитический метод деконтаминации поверхности дентального имплантата при лечении пациентов с периимплантитом. Обзор литературы / И. А. Джафарли, Д. М. Мухамадиев, С. О. Чикунов [и др.] // Клиническая стоматология. – 2024. – Т. 27. – № 4. – С. 154–159.

Патенты:

1. Патент № RU 2 843 069 C1 Российская Федерация, МПК А61В 17/00 (2006.01); А61С 8/00 (2006.01); G09В 23/28 (2006.01). Способ создания экспериментальной модели периимплантита с помощью редукции вестибулярной стенки альвеолярного гребня костной ткани : № 2024135729: заявл. 28.11.2024 : опубл. 07.07.2025 / Джафарли И. А., Чикунов С. О., Мухамадиев Д. М. [и др.] // Patents.Google : официальный сайт. – URL: [https://patents.google.com/patent/RU2843069C1/en?q=\(Джафарли\)&oq=Джафарли](https://patents.google.com/patent/RU2843069C1/en?q=(Джафарли)&oq=Джафарли)

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1. Результаты ретроспективного исследования сроком наблюдения более 6 месяцев лечения периимплантита методикой стоп-периимплантит / И. А. Джафарли, С. О. Чикунов, Д. М. Мухамадиев, М. В. Михайлова // Научный форум : сборник статей V Международной научно-практической конференции. В 2 частях, Пенза, 25 ноября 2023 года. – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2023. – С. 176–178.

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 автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Джафарли Илькина Анара оглы «Обоснование выбора метода лечения периимплантита в зависимости от вида сохраняемой ортопедической конструкции» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология после устранения замечаний.

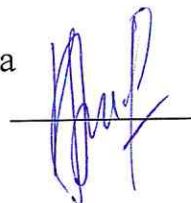
Заключение принято на заседании кафедры ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 9 чел.

Результаты голосования: «за» – 9 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 5 от 25 сентября 2025 г.

Председательствующий на заседании

Кандидат медицинских наук, доцент,
доцент кафедры ортопедической стоматологии
Института стоматологии им. Е.В. Боровского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)



Н.С. Гильманова