

**Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.27 при федеральном государственном автономном образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.**

аттестационное дело № 74.01-07/287а -2023

решение диссертационного совета от 15 февраля 2024 года № 2

О присуждении Лаврову Андрею Анатольевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-лабораторное обоснование методики окончательной обработки культи зуба под несъемные протезы» по специальности 3.1.7. Стоматология принята к защите 21 декабря 2023 года, протокол № 38/1 диссертационным советом ДСУ 208.001.27 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора №1200/Р от 05.10.2022г.).

Лавров Андрей Анатольевич, 1980 года рождения, в 2002 году с отличием окончил Волгоградскую медицинскую академию по специальности «Стоматология».

С 2022 года соискатель на кафедре ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Лавров Андрей Анатольевич работает в должности преподавателя кафедры ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) с 2021 года по настоящее время; в должности главного врача Общества с ограниченной ответственностью «СМАЙЛ АТЕЛЬЕ» с 2020 года по настоящее время.

Диссертация на тему «Клинико-лабораторное обоснование методики окончательной обработки культи зуба под несъемные протезы» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология выполнена на кафедре ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Научный руководитель:**

доктор медицинских наук, профессор Зекий Ангелина Олеговна

**Официальные оппоненты:**

**Апресян Самвел Владиславович** – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», Медицинский институт, кафедра ортопедической стоматологии, профессор кафедры

**Копецкий Игорь Сергеевич** – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Институт стоматологии, кафедра терапевтической стоматологии, заведующий кафедрой; директор Института

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук, профессором Олесовым Егором Евгеньевичем заведующим кафедрой клинической стоматологии и имплантологии Академии постдипломного образования, указала, что диссертация Лаврова Андрея Анатольевича на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Клинико-лабораторное обоснование методики окончательной обработки культи зуба под несъемные протезы» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи - повышение качества несъёмных зубных протезов, что важно для стоматологии.

По своей актуальности, новизне и практической значимости диссертация 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., а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.7. Стоматология.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, все по теме диссертации (авторский вклад определяющий) общим объемом 1,5 печатных листа; в том числе: 3 статьи Перечня рецензируемых изданий Университета / Перечня ВАК при Минобрнауки России; 6 публикаций в научных журналах; 1 патент.

#### **Наиболее значимые научные работы по теме диссертации**

1. Особенности подготовки культи зуба к протезированию / Х. А. Родригес, Д. С. Андраде, Т. С. Пероте, **А. А. Лавров**, П. Э. Кабраль, К.Е.

Бусова // **Cathedra-Кафедра. Стоматологическое образование.** – 2014. – № 47. – С. 38-42.

2. Исследование профиля препарированной поверхности культи зуба с помощью сканирующего электронного микроскопа / **А. А. Лавров, А.О. Зекий, Н. С. Гильманова, Е. А. Матвеева, К. Ю. Юркевич** // **Институт стоматологии.** – 2022. – № 3(96). – С. 100-102.

На автореферат диссертации поступил отзыв от кандидата медицинских наук, исполняющего обязанности заведующего кафедрой ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) – Гильмановой Наталии Сергеевны.

Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что он известен своими достижениями в области стоматологии и имеет ученых, являющихся безусловными специалистами по теме рассматриваемой диссертационной работы.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработан оригинальный инструмент и**

алгоритм препарирования, учитывающий экспериментальные и клинические исследования, адаптированный под современные цифровые ортопедические технологии, такие как получение цельнокерамических конструкций на основе CAD/CAM технологий. Получены новые данные о структуре и физических свойствах поверхностей зубов, препарированных для установки несъемных протезов. Изучена целесообразность применения финиров для сглаживания шероховатости в области уступа на препарированных зубах с целью профилактики кариеса. Выявлена прямая зависимость качества фиксации и выбора абразивных инструментов (боров) при выборе метода препарирования под несъемные конструкции зубных протезов. Доказана эффективность предложенного инструмента и алгоритма одонтопрепарирования на основе анализа результатов протезирования в течение от 1 года до 3 лет с момента завершения лечения. Обоснована необходимость применения финиров с дисперсностью 30 мкм или 60 мкм и алгоритм их использования для получения оптимальной поверхности культи зуба на этапе одонтопрепарирования под несъемные зубные протезы. Созданы клинические рекомендации по выбору оптимального набора инструментов и технологии препарирования с наименьшим количеством и величиной сколов, трещин на микрорельефе, обеспечивающие наилучшую фиксацию протеза.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:** доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о технологии финирирования культи зуба как необходимого этапа препарирования зубов под несъемные протезы, обеспечивающего высокое качество краевого прилегания и длительный срок службы опорных зубов. Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс клинических, рентгенологических, лабораторных и статистических методов исследования. Диссертантом четко изложены положения, выносимые на защиту, представлены соответствующие факты и идеи, разработан алгоритм препарирования, учитывающий экспериментальные и

клинические исследования, адаптированный под современные цифровые ортопедические технологии. Изложены в динамике показатели состояния функциональной эффективности ортопедических конструкций на основании проведенного «Гамбургского» обследования. Установлено, что разработанная технология и боры Final Cut снижают вероятность развития различных паталогических состояний в прилегающих к ортопедической конструкции тканях (костная ткань, десна и т. п.) или заболеваний как в краткосрочном, так и в долгосрочном периоде. Полученными данными обоснована успешность применения авторской технологии одонтопрепарирования и уникальных боров через 12–15 месяцев и трех и более лет. Разработанная технология обеспечивает качественное препарирование культи зуба, что позволяет продлить использование несъемных ортопедических конструкций.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:** разработана и внедрена в лечебный процесс отделения ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е. В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И. М. Сеченова (Сеченовский университет) авторская методика обработки культи зуба под будущую ортопедическую конструкцию. На основании результатов исследований созданы клинические рекомендации по выбору оптимального набора инструментов и технологии препарирования с наименьшим количеством и величиной сколов, трещин на микрорельефе, обеспечивающие наилучшую фиксацию протеза. Представлены новые данные о характере взаимодействия «препарированный зуб – ортопедическая конструкция», которые служат основой для разработки дальнейших методов лечения в ортопедической стоматологии.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:** достоверность научных положений, выводов, заключений, сформулированных в диссертации, обеспечивается научной постановкой задач исследования, подтверждается достаточным объемом материала

исследования (295 пациентов, распределённых на 3 группы исследования) и обоснованным выбором методов исследования, таких, как проведенное клинико-лабораторное исследование (анализ шероховатости препарированной поверхности удаленных зубов, исследование краевого прилегания до и после фиксации, испытание системы «культя зуба – фиксированная коронка» на разрыв, анализ объективной удовлетворенности качеством лечения в клинических группах), лучевое исследование до протезирования, через 12-15 месяцев, 1 и 3 года соответственно (оценка степени резорбции костной ткани протезного ложа), оценка качества фиксации ортопедических конструкций к культе зуба, обработанной по авторской методике. Идея базируется на анализе практики и обобщении передового опыта; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

**Личный вклад диссертанта состоит в:** непосредственном участии в проведении клинических и лабораторных исследований – осуществлена серия исследований шероховатости поверхности культей зубов, препарированных различными типами боров. Автором лично установлена сила фиксации искусственных коронок на универсальной испытательной машине, а также осуществлено обследование и подготовка клинико-лабораторного исследования в полости рта. Вклад автора заключается в личном участии на всех этапах исследования – от планирования работы, проведения поиска и анализа литературы по теме диссертации, постановки цели и задач, их теоретической и практической реализации, анализа и интерпретации полученных данных до обсуждения результатов в научных публикациях и докладах. В диссертационной работе автором лично подготовлены рисунки и таблицы, демонстрирующие полученные результаты, сформулированы выводы и предложены практические рекомендации.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные

результаты диссертации и полностью 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 года (с изменениями, утвержденными приказом №1179 от 29.08.2023г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Лавров Андрей Анатольевич ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 15 февраля 2024 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи – повышение качества и эффективности ортопедического лечения пациентов с частичной потерей зубов путём улучшения методики препарирования и создания оптимальной формы культи перед установкой несъемных конструкций, имеющей важное практическое значение, способствующей повышению качества оказания стоматологической помощи населению.

Присудить Лаврову Андрею Анатольевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, присутствовавших на заседании, из них 11 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 21 человека, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали:



за присуждение ученой степени – 16, против присуждения ученой степени – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета  
д.м.н., профессор

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
к.м.н., доцент



Макеева Ирина Михайловна

Дикопова Наталья Жоржевна

«16» февраля 2024 года