

университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Лавров Андрей Анатольевич, 1980 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградская медицинская академия» в 2002 году по специальности «Стоматология».

Окончил клиническую ординатуру и аспирантуру в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2009 году по специальности «Стоматология».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 261/общ от 27 ноября 2013 года выдана в ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова».

С 2020 года работает в должности главного врача Общество с ограниченной ответственностью «СМАЙЛ АТЕЛЬЕ» по настоящее время.

• **Научный руководитель:**

Зекий Ангелина Олеговна, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый Московский Государственный университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

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

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Клинико-лабораторное обоснование методики окончательной обработки культи зуба под несъемные протезы», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Лаврова Андрея Анатольевича на тему «Клинико-лабораторное обоснование методики окончательной обработки культи зуба под несъемные протезы» на соискание степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

В современной практике ортопедической стоматологии чаще всего изготавливают несъемные конструкции, а именно металлокерамические, безметалловые коронки и мостовидные протезы, в том числе – протезы на имплантатах. Изготовлению цельнокерамических и литых ортопедических конструкций предшествует целая цепочка клинико-лабораторных этапов. Один из самых современных цифровых методов создания зубных протезов является система CAD/CAM.

Методики препарирования зубов под несъемные протезы учитывают эти требования и направлены на максимальное сохранение твердых тканей зуба при создании оптимальных условий для осуществления всех последующих этапов. Одним из существенных моментов в этом вопроса является правильный выбор абразивного инструмента (бора) и режима препарирования. Появившийся в последние годы большой выбор твердосплавных и алмазных инструментов позволили значительно улучшить скорость и качество препарирования зубов.

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

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе, были получены автором самостоятельно в ФГАОУ ВО Первый Московский Государственный университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Автор самостоятельно осуществлял набор и клиническое наблюдение пациентов. Автором была лично осуществлена серия

исследований шероховатости поверхности культей зубов отпрепарированных различными типами боров. Лично установлена сила фиксации искусственных коронок на универсальной испытательной машине, а также осуществлено обследование и подготовка клинико-лабораторного исследования в полости рта. Статистическая обработка полученных результатов проведена лично, с использованием пакета программ Statistica 12.0 (Stat Soft Inc).

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Автором проделана большая работа по клиническому обследованию 120 пациентов. Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на анализе результатов обследования выборки пациентов. Алгоритм исследования полностью соответствует намеченной цели, а выбранные конкретные общеклинические методы исследования и оценка гигиенического и пародонтологического состояния полости рта - поставленным задачам. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом собранного материала. Выводы исследования статистически и логически обоснованы. Проведенная проверка первичной документации (индивидуальные регистрационные карты пациентов, протоколы оценки состояния пациентов, протоколы лабораторных исследований, разработанные таблицы, базы данных) подтверждает подлинность исходных данных;

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Доказана прямая зависимость характера микрорельефа поверхности препарированного зуба от использованного метода одонтопрепарирования с использованием профилометрии. На основании клинических и лабораторных результатов исследований (анализа шероховатости препарированной поверхности удаленных зубов, исследования краевого прилегания до и после фиксации, испытания системы «культа зуба – фиксированная коронка» на разрыв, анализа объективной удовлетворенности качеством лечения в клинических группах) даны рекомендации по выбору оптимального набора

инструментов для наилучшей фиксации с наименьшим количеством и величиной сколов, трещин на микрорельефе и наибольшей силой фиксации.

Изучена целесообразность применения финиров для сглаживания шероховатости в области уступа на препарированных зубах с целью профилактики кариеса.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Выбор оптимального набора инструментов для наилучшей фиксации с наименьшим количеством и величиной сколов, трещин на микрорельефе и наибольшей силой фиксации включает в себя окончательное препарирование культи зуба бором 60 мкм в сочетании с обработкой уступной части под 135°. С целью профилактики кариеса в области уступа на препарированных зубах целесообразно использовать финиры для сглаживания поверхности препарирования. Качественные характеристики препарирования не зависят от дизайна уступа, однако его контур влияет на показатели краевого прилегания искусственной коронки к культе зуба. Финишное препарирование культи зуба следует проводить борами дисперсностью 50 мкм по ISO с формой уступа 135°.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Обусловлена решением актуальной задачи – определением выбора материала ортопедической конструкции и вида ее фиксации при аномалиях размера и формы фронтальной группы зубов. Существенную ценность представляют разработанные практические рекомендации по проведению комплексной клинической сравнительной оценки эффективности при фиксации ортопедических конструкций из прессованной и полевошпатной керамики с фиксацией на классический и самоадгезивный протокол.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Лаврова Андрея Анатольевича на тему «Клинико-лабораторное обоснование методики окончательной обработки культи зуба под несъемные протезы» внедрены в учебный процесс кафедры ортопедической

стоматологии Института стоматологии имени Е. В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский университет) при изучении дисциплины ортопедическая стоматология, читаемых студентам по направлению подготовки (специальности) 3.1.7. Стоматология, Акт внедрения № 242 от 20.04.2023 г.

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Лаврова Андрея Анатольевича на тему «Клинико-лабораторное обоснование методики окончательной обработки культи зуба под несъемные протезы» внедрены в лечебный процесс отделения ортопедической стоматологии Стоматологического центра клинического центра, Акт внедрения № 243 от 20.04.2023 г.

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

Постановили: одобрить исследование диссертационной работы «Клинико-лабораторное обоснование методики окончательной обработки культи зуба под несъемные протезы» (исполнитель – Лавров Андрей Анатольевич) Локальным этическим Комитетом при ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Выписка из протокола № 04-23 от 02.03.2023г.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук соответствует специальности 3.1.7. Стоматология п.1, п.5.

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

По результатам исследования автором опубликовано 10 работ, в том числе из них 3 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; 6 иных публикаций по теме диссертационного исследования и получен 1 патент на изобретение РФ № 2010148111/14, от 26.11.2010.

Статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России:

1. Использование цельнокерамических конструкций E-тах для улучшения эстетики фронтальных зубов верхней челюсти / А.А. Лавров, М.Т. Окроелидзе, А.О. Зекий, Е.А. Матвеева, С.В. Ширшов // Институт Стоматологии. – 2021. - №4(93). - С. 64-65.
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.
3. Виды ортопедических конструкций у пациентов с жалобами после протезирования на дентальных имплантатах / А. А. Лавров, К. Ю. Юркевич, А. О. Зекий, А. В. Юмашев, Е. А. Матвеева, Н. С. Гильманова // Институт стоматологии. – 2022. – № 3(96). – С. 66-67.

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1. Лавров, А. А. Особенности финишной обработки культи зуба / А. А. Лавров // Dental Magazine. – 2016. – № 9(153). – С. 56-61.
2. Лавров, А. А. Комплексная реабилитация улыбки: классический и современный подходы к протезированию. Отчет о клиническом случае / А. А. Лавров // Dental magazine. – 2015. – №11(143). – С. 28–35.
3. Анализ различных ортопедических конструкций с опорой на дентальные имплантаты / А. А. Лавров, А. О. Зекий, Н. С. Гильманова, Р. С. Кутлакаев // Современная наука: актуальные вопросы, достижения и инновации : Сборник статей XXVII Международной научно-практической конференции. В 2-х частях, Пенза, 05 ноября 2022 года. Часть 1. – Пенза: Наука и Просвещение, 2022. – С. 140-143.
4. 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.
5. Лавров, А. А. Как сделать эстетику долговечной / А. А. Лавров, К. В. Чудинов // Проблемы стоматологии. – 2007. – № 4. – С. 68-69.

6. Лавров, А. SDR: Трехлетнее наблюдение и клинический случай / А. Лавров, И. Жигулин // Cathedra-Кафедра. Стоматологическое образование. – 2013. – № 43. – С. 60-64.

Патент на изобретение № 2010148111/14 от 26.11.2010, Российская Федерация. Способ препарирования зубов под несъемный мостовидный протез / Ибрагимов Т.И., Батрак И.К., Кузнецов О.Е., Цаликова Н.А., Лавров А.А., Басков Д.В., Атаева С.Д., Мирзоев М.Г.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1. «Современная наука: актуальные вопросы, достижения и инновации». XXVII международная научно-практическая конференция (Пенза, 2022).
2. XIV Общероссийская конференция с международным участием «Неделя медицинского образования» (Москва, 2023).
3. Международный центр научного сотрудничества «Наука и просвещение» «Современные научные знания» (Пенза, 2023).

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2021 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Лаврова Андрея Анатольевича «Клинико-лабораторное обоснование методики окончательной обработки культи зуба под несъемные протезы» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология. Заключение принято на заседании кафедры ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый

Московский Государственный университет имени И.М. Сеченова Минздрава
России (Сеченовский университет).

Присутствовало на заседании 19 чел.

Результаты голосования: «за» - 19 чел., «против» - 0 чел.,
«воздержалось» - 0 чел., протокол № 4 от 31.05.2023 г.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, профессор

кафедры ортопедической стоматологии

Института стоматологии имени Е.В. Боровского

ФГАОУ ВО Первый Московский Государственный

университет имени И.М. Сеченова

Минздрава России (Сеченовский университет)



А.В. Юмашев