

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального директора  
по научной работе и медицинским  
технологиям

ФГБУ ФНКЦ ФМБА России

К.М.Н. Смирнов А.В.



« 15 »

2024 г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» о научно-практической значимости диссертации Лаврова Андрея Анатольевича на тему «Клинико-лабораторное обоснование методики окончательной обработки культи зуба под несъемные протезы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

#### Актуальность темы выполненной работы

В современной практике ортопедической часто изготавливают металлокерамические, безметалловые коронки и мостовидные протезы, в том числе – протезы на имплантатах. Изготовлению цельнокерамических и литых ортопедических конструкций предшествует целая цепочка клинико-лабораторных этапов. Методики препарирования зубов под несъемные протезы учитывают требования и направлены на максимальное сохранение твердых тканей зуба.

Диссертационная работа Лаврова Андрея Анатольевича посвящена важной проблеме – повышению эффективности стоматологического

ортопедического лечения пациентов со значительным разрушением твердых тканей зуба или частичным отсутствием зубов за счет улучшения методики препарирования и создания оптимальной формы культи перед установкой несъемных протезов. Это направление исследований актуально в связи с большой востребованностью.

### **Новизна исследования, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

В работе впервые с помощью различных физических методов изучена зависимость качества поверхности культи зуба, в том числе – в области уступа, в результате одонтопрепарирования от вида бора и техники препарирования.

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.

Разработан оригинальный инструмент и алгоритм препарирования, учитывающий экспериментальные и клинические исследования, адаптированный под современные цифровые ортопедические технологии, таких как получение цельнокерамических конструкций на основе CAD/CAM технологий.

В клиническом исследовании впервые доказана эффективность предложенного инструмента и алгоритма одонтопрепарирования на основе анализа результатов протезирования в течение от 1 года до трех лет с момента завершения лечения.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Полученные в диссертации новые сведения о структуре и физических свойствах поверхностей зубов, препарированных для установки несъемных

протезов, существенно расширяют представления о характере взаимодействия «препарированный зуб – ортопедическая конструкция» и служат основой для разработки новых методов лечения в ортопедической стоматологии. Выявлена прямая зависимость качества фиксации и выбора абразивных боров при выборе метода препарирования под несъемные конструкции зубных протезов. Доказана целесообразность применения финиров для сглаживания шероховатости в области уступа на препарированных зубах с целью профилактики кариеса.

Разработанные и предложенные для практической деятельности методики позволяют улучшить качество протезирования несъемными конструкциями. Разработаны клинические рекомендации по выбору оптимального набора инструментов и технологии препарирования с наименьшим количеством и величиной сколов, трещин на микрорельефе, обеспечивающие наилучшую фиксацию протеза.

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

### **Содержание работы.**

Диссертация изложена на 140 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, главы материалов и методов, двух глав результатов собственных исследований, заключения (содержащего выводы и практические рекомендации) и списка литературы. Работа иллюстрирована 42 рисунками и содержит 12 таблиц. Список литературы включает в себя 209 литературных источников, из них 69 российских и 140 зарубежный. Диссертация изложена на русском языке.

Во «Введении» автор изложил актуальность выбранной темы диссертации, подробно описана структура научной работы, цель и личный вклад автора.

В главе «Обзор литературы», подробно описываются осложнения, проблемы одонтопрепарирования под несъемные ортопедические конструкции.

В главе «Материалы и методы» автор описал группы пациентов, их количество, возраст, а также виды стоматологических конструкций, входящих в научное исследование. Подробно расписаны клинические этапы лечения и наблюдения, с перечислением критерий включения и не включения. Лично автором обследовано 295 пациентов, с последующим мониторингом эффективности конструкций и состояния гигиены в течение 6, 12 месяцев, проведено заполнение разработанных для данной научной работы анкет, выписок из протокола обследования, ведение компьютерной базы данных обследованных пациентов. Автор провел статистический анализ полученных результатов. Описал лабораторный этап и методы изготовления конструкций, серию экспериментальных работ с использованием коренных удаленных зубов.

В третьей главе описаны результаты собственных клинических и лабораторных исследований, описаны результаты анализа шероховатости препарированной поверхности удаленных зубов, результаты исследования краевого прилегания до и после фиксации, результаты испытания системы «культия зуба – фиксированная коронка» на разрыв, а также результаты анализа повторной обращаемости и удовлетворенности качеством лечения в клинических группах

В четвертой главе представлено обсуждение результатов исследования.

Автореферат диссертации полностью отражает содержание научной работы, ее выводы, теоретические и практические рекомендации.

## **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Результаты диссертационной работы Лаврова А.А. могут быть внедрены в клиническую практику стоматологических лечебных учреждений, включены в программы обучения стоматологов и аспирантов, а также программы обучения стоматологов на циклах профессиональной переподготовки, на курсах повышения квалификации и тематического усовершенствования в постдипломном образовании по «Стоматологии ортопедической». Целесообразно издание методических рекомендаций по теме диссертации.

### **Заключение**

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 несъемных 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.

Отзыв на диссертационную работу Лаврова Андрея Анатольевича заслушан и утвержден на заседании кафедры клинической стоматологии и имплантологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России. Протокол № 7 от «09» января 2024 г.

Заведующий кафедрой клинической стоматологии и имплантологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, доктор медицинских наук, профессор



Олесов Е.Е.

Подпись д.м.н., профессора Олесова Е.Е. заверяю:  
Ученый секретарь ФГБУ ФНКЦ ФМБА России,  
к.м.н.



Юсубалиева Г.М.

ФГБУ ФНКЦ ФМБА России  
115682, г. Москва, ул. Ореховый бульвар, д. 28  
Тел.: +7 (495) 745-60-54  
E-mail: [info@fnkc-fmba.ru](mailto:info@fnkc-fmba.ru)