

## ОТЗЫВ

**официального оппонента** доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой терапевтической стоматологии, директора Института стоматологии ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации **Копецкого Игоря Сергеевича** на диссертационную работу Лаврова Андрея Анатольевича на тему: «Клинико-лабораторное обоснование методики окончательной обработки культи зуба под несъемные протезы», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

### Актуальность исследования

Данная диссертация посвящена повышению эффективности стоматологического ортопедического лечения пациентов со значительным разрушением твердых тканей зуба при частичном отсутствии зубов за счет улучшения методики препарирования и создания оптимальной формы культи зуба перед установкой несъемных протезов.

Для решение данной проблемы автором было проведено клинико-лабораторное исследование, в частности 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.

## **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Обоснованность и достоверность полученных результатов, научных положений, выводов, практических рекомендаций базируется на значительном числе обследуемых, применением современных методов исследования, применением современных методов обработки и анализа информационных данных. Выводы полностью обоснованы.

### **Новизна исследования и полученных результатов**

Полученные новые сведения о структуре и физических свойствах поверхностей зубов, препарированных для установки несъёмных протезов, существенно расширяют представления о характере взаимодействия «препарированный зуб - ортопедическая конструкция». Разработанные и предложенные для практической деятельности методики позволяют улучшить качество протезирования несъемными конструкциями.

На основании результатов исследований разработаны новые клинические рекомендации по выбору оптимального набора инструментов и технологии препарирования с наименьшим количеством и величиной сколов, трещин на микрорельефе, обеспечивающие наилучшую фиксацию протеза.

### **Практическая значимость полученных автором результатов**

Результаты ортопедического лечения несъемными цельнокерамическими протезами, полученные с помощью CAD/CAM на основе технологии Ceges, дополнительно учитывают предложенный алгоритм в сравнении с классической технологией протезирования несъемными конструкциями.

Оценена на практике эффективность предложенного инструмента и алгоритма одонтопрепарирования в клинике путем сопоставления результатов лечения в основной клинической группе и группе сравнения через 1, 2 и 3 года с момента протезирования.



Полученные результаты могут быть использованы для совершенствования методики препарирования и, соответственно, качества фиксации несъемных ортопедических конструкций.

### **Структура диссертации, оценка ее содержания**

Диссертация подробно изложена на 140 страницах, состоит из традиционных глав; содержит 12 таблиц и 42 рисунка. Литературный обзор базируется на 209 источниках, из которых 69 отечественных и 140 зарубежных.

Объем материалов исследования достаточный, цель исследования соответствуют требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к научным исследованиям. Задачи соответствуют поставленной цели. Их количество достаточно для получения достоверных результатов. Выводы обоснованы, полностью отвечают поставленным задачам и последовательно вытекают из содержания работы. Полученные автором результаты работы позволили дать точные практические рекомендации.

Язык работы стилистически выверенный и научный. Работа содержательно иллюстрирована, включает необходимую информацию для анализа теоретических и практических достижений диссертации. Принципиальных замечаний по диссертационной работе и автореферату нет. Вынесенные на защиту положения хорошо аргументированы.

**Введение** представляет собой краткое изложение актуальности темы диссертации, в нем сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость работы. Также введение содержит сведения о методологии выполнения исследования, апробации и публикации основных результатов, личном вкладе автора и структуре диссертации.

**В первой главе** изложены результаты анализа литературы по рассматриваемой проблеме. Рассмотрены современные представления о причинах возникновения осложнений одонтопрепарирования при изготовлении различных конструкций зубных протезов, значения формы и микрорельефа поверхности культи, обеспечение шероховатости

препарированной поверхности зуба, а также о связи методики одонтопрепарирования и качестве постоянной фиксации ортопедических стоматологических конструкций зубных протезов.

**Вторая глава** представляет собой описание материала и методов исследования. В смысловом отношении она представлена разделами, описывающими экспериментальный этап исследования и разделами, в которых представлены дизайн и методики клинического этапа.

**Третья глава** диссертации посвящена описанию результатов исследования на экспериментальном и клинических этапах.

**Обсуждение полученных результатов** представляет собой самостоятельную главу, где в логической последовательности проанализированы полученные данные и обоснованы научные положения работы, выносимые на защиту.

#### **Подтверждение опубликованных основных результатов диссертационного исследования в научной печати**

По материалам диссертационного исследования 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.

#### **Соответствие автореферата основным положениям диссертации**

Содержание автореферата диссертационной работы Лаврова Андрея Анатольевича на тему: «Клинико-лабораторное обоснование методики окончательной обработки культи зуба под несъемные протезы» полностью отражает основные аспекты диссертации. Цель, задачи, положения, выносимые на защиту и выводы, приведенные в автореферате, соответствуют таковым в диссертации.



## Заключение

Таким образом, диссертация Лаврова Андрея Анатольевича на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – повышение эффективности стоматологического ортопедического лечения пациентов с частичным отсутствием зубов за счет улучшения методики препарирования и создания оптимальной формы культи перед установкой несъемных протезов, имеющей существенное значение для стоматологии, что 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 6.06.2022 года (с изменениями, утвержденными приказом №1179 от 29.08.2023г.), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.7. Стоматология.

### Официальный оппонент:

Директор Института стоматологии,  
заведующий кафедрой терапевтической стоматологии  
ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский  
медицинский университет им. Н.И. Пирогова»  
Министерства здравоохранения РФ  
д.м.н., профессор

Игорь Сергеевич Копецкий

Подпись заверяю:

Ученый секретарь  
ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский  
медицинский университет им. Н.И. Пирогова»  
Министерства здравоохранения РФ  
к.м.н., доцент

Ольга Михайловна Демина

ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Пирогова» Минздрава России  
117997, Россия, г. Москва, Островитянова, д. 1  
Тел: +7 (495) 434-31-74  
E-mail: [rsmu@rsmu.ru](mailto:rsmu@rsmu.ru)

« 15 » сентября 2024 г.