

## ОТЗЫВ

официального оппонента Дубовой Любови Валерьевны, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой ортопедической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, на диссертацию Рахасовой Джамили Юсуповны на тему: «Повышение эффективности ортопедического лечения частичной потери зубов», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология (медицинские науки)

### *Актуальность темы диссертационного исследования.*

Замещение дефектов зубов и зубных рядов является лечебным мероприятием, а сам зубной протез – ортопедическим средством его осуществления. Однако неправильный выбор тактики лечения и ортопедических конструкций может не только не улучшить, но даже усугубить состояние полости рта и выступать травмирующим фактором. Повышение пенсионного возраста, является толчком для поиска и анализа методов эффективного восстановления жевания, речи, дикции, эмоциональной стабильности. В связи с чем актуальность выбора современных конструкций съемных протезов, соответствующих клиническим и индивидуальным требованиям, не вызывает сомнения. При диагностированных заболеваниях пародонта у пациентов с дефектами зубного ряда бюгельные протезы в сочетании с шинирующими металлокерамическими коронками показывают хорошие долговременные результаты.

Число неудачных исходов ортопедического лечения при частичной потере зубов с использованием съемных протезов в клинической

стоматологии в настоящее время остается на неоправданно высоком уровне. Среди них наиболее часто встречаются снижение жевательной эффективности, истирание искусственных акриловых зубов, ухудшение гигиенического статуса, как самих протезов, так и полости рта в целом из-за развития деструкции базиса протеза. В связи с этим актуальны исследования по обоснованию мер для профилактики подобных осложнений.

Одним из мероприятий, обеспечивающих улучшение жевательной эффективности, является применение металлокерамических зубов в области седловидных частей бюгельных зубных протезах. Однако использование подобного вида конструкций до настоящего времени не было разработано, и, соответственно, не изучено в современной стоматологии.

Полученные результаты изучения эффективности и механизмов лечебно-профилактического действия сплавов на основе золота на состояние полости рта дают теоретическую базу для проведения экспериментальных и клинических исследований, направленных на разработку методики применения золото-циркониевого покрытия для повышения биосовместимости используемых в работе зубных протезов. Вышеизложенное определяет актуальность диссертационного исследования, направленного на повышение эффективности ортопедического лечения при частичной потере зубов.

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

Экспериментальные исследования проведены на 18 животных (кроликах), с получением 180 микропрепаратов. Для оценки результатов эксперимента использовали световую микроскопию, получено 540 фотографий для исследования.

В качестве доклинической части работы проанализировано 3000 историй болезни пациентов стоматологической клиники, где изучены результаты ортопедического лечения при частичной потере зубов у пациентов и эффективность проведенного лечения, сделаны соответствующие выводы.



Лабораторная часть работы включала микробиологические тесты с участием условно-патогенных микроорганизмов и их выживаемости на 25 образцах конструкционных материалов. Всего выполнено 315 посевов микробов.

Клиническая часть работы основана на результатах обследования и лечения 200 пациентов с дефектами зубных рядов при наличии хронического пародонтита. Изучены в динамике результаты ортопедического лечения с использованием бюгельных протезов с замковым типом фиксации.

Исследования проводили с использованием современных информативных методик, обеспечивших достоверность и репрезентативность научных результатов. Результаты проведенных исследований достаточно убедительны, хорошо иллюстрированы.

Основные научные положения работы объективны, достоверны и обоснованы материалами диссертации. Выводы вытекают из поставленных задач и полностью соответствуют полученным результатам. Практические рекомендации логично вытекают из содержания диссертации и определяют конкретные пути для их реализации на практике. Полученные результаты диссертационного исследования подверглись обработке с помощью современных методов статистики с использованием программ статистического анализа.

Полученные в результате экспериментально-клинического исследования материалы, основанные на достаточном числе наблюдений, подтверждают обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций, сделанных диссертантом.

***Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации***

Для достижения поставленной цели Д.Ю. Рахаева использовала современные методы исследования. Теоретическая и практическая значимость работы основана на комплексе экспериментально-клинических и аналитических методов исследования.

Автором на основании экспериментальных исследований доказано, что подкожное введение образцов кобальто-хромового сплава осложняется гнойно-некротическими явлениями, а сплавов на основе золота и образца с золото-циркониевым покрытием сопровождается хорошим заживлением без воспаления.

Впервые методикой микроскопии исследована выживаемость микроорганизмов на поверхности золото-циркониевого покрытия. Установлено, что поверхность образца сплава из золота, как и образца с покрытием является наихудшей средой для размножения патогенных микроорганизмов.

Впервые при изучении архивного материала доказано, что частыми осложнениями при восстановлении дефектов зубного ряда съемными протезами являются быстрое стирание жевательной поверхности акриловых зубов, снижение жевательной эффективности, и, как следствие перегрузки, патологическая подвижность опорных зубов.

Теоретически обоснован, экспериментально, лабораторно и клинически доказан способ повышения эффективности ортопедического лечения при частичной потере зубов при помощи бюгельных протезов с замковой системой фиксации и металлокерамическими зубами, что подтверждается выдачей патента на изобретение РФ (RUS № 2646127 от 07.11.2016г.). Установлено, что комбинированное использование металлокерамических зубов и золотого гальванического покрытия при изготовлении бюгельных протезов пациентам с дефектами зубных рядов и патологией пародонта существенно снижает количество осложнений, улучшает микроциркуляцию тканей пародонта, гигиеническое состояние полости рта.

#### ***Теоретическая и практическая значимость результатов исследования***

Полученные диссертантом данные имеют большое теоретическое и прикладное значение.



При применении бюгельных протезов, в конструкцию которых введены металлокерамические зубы, замещающие отсутствующие, а на металлические поверхности которых нанесено гальваническое покрытие, в схеме ортопедического лечения у пациентов с патологией пародонта приводит к положительной динамике всех исследуемых диссертантом показателей.

По результатам экспериментально-клинических исследований доказана эффективность применения предложенного способа при ортопедическом лечении пациентов с дефектами зубных рядов, сделаны достоверные объективные выводы, даны практические рекомендации.

По теме диссертационного исследования опубликовано 13 научных работ, из них 6 в журналах, рецензируемых ВАК, а также получен патент на изобретение РФ.

***Общая характеристика работы, ее завершенность в целом, оценка содержания и качества оформления диссертации***

Диссертация построена по традиционной схеме, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных экспериментальных, лабораторных, архивных и клинических исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, приложений. Работа изложена на 126 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 39 рисунками, 8 таблицами. Библиографический список включает 150 источников, из них 90 отечественных, 60 зарубежных.

Во введении автором раскрывается актуальность выбранной темы исследования, формулируется пять задач и цель исследования, которая заключается в повышении эффективности ортопедического лечения пациентов с частичным отсутствием зубов, осложненным патологией пародонта.

«Обзор литературы» написан с привлечением достаточно большого количества литературных источников как отечественных, так и зарубежных

авторов. Диссертантом проанализированы уже имеющиеся литературные данные о различных методах восстановления целостности зубных рядов, в том числе у пациентов с патологией пародонта.

Во второй главе автором доступно изложены материалы и методы экспериментальных, лабораторных, клинических исследований, проведенных с целью оценки эффективности предложенного способа лечения. Убедительно поставлена проблема эффективности ортопедического лечения с применением бюгельных протезов с металлокерамическими зубами и гальваническим золото-циркониевым покрытием, что, несомненно, определяет значимость данной работы для практической медицины. Описана методика нанесения золотосодержащего покрытия на бюгельные зубные протезы. Дана характеристика больных и методов проведенного ортопедического лечения. Описаны методы статистической обработки полученных результатов.

В третьей главе представлены результаты экспериментальных исследований. Согласно морфологическим критериям оценки выявлено, что при подкожной имплантации образцов из сплава на основе золота и кобальто-хромового сплава с золото-циркониевым покрытием, структурные изменения в тканях одинаковые, деструктивные изменения в тканях выражены незначительно. Заживление раны происходит путем первичного натяжения в короткие сроки.

Диссертантом в четвертой главе изложены достоверные данные изучения и анализа стоматологических карт пациентов. Показан характер осложнений, описанных в представленных источниках. Среди них преобладают стираемость искусственных пластмассовых, затем естественных зубов, патологическая подвижность зубов при фоновой патологии пародонта, низкая эстетика акриловых зубов, снижение жевательной эффективности.

В пятой главе представлены результаты лабораторных микробиологических исследований. Диссертантом достоверно подтверждено,



что конструкционные сплавы, применяемые в ортопедической стоматологии, подвержены колонизации условно-патогенными микроорганизмами в разной степени. Экспериментально доказано, что кобальто-хромовый сплав с золото-циркониевым покрытием наименее подвержен бактериальной обсемененности условно-патогенными микроорганизмами.

В шестой главе диссертантом изложены данные клинических исследований. Достоверно доказано, что применение бюгельных протезов с золото-циркониевым покрытием и металлокерамическими зубами не вызывает патологических изменений в пародонте, восстанавливает жевательную эффективность, гемодинамику в тканях пародонта, что особенно важно при наличии хронического пародонтита.

Заключение представляет собой обсуждение полученных результатов исследований и содержит постулаты диссертации, на основании которых автор делает выводы и обосновывает практические рекомендации.

#### ***Рекомендации по использованию и внедрению результатов диссертационной работы***

Разработанный и запатентованный способ изготовления бюгельного протеза, включающий металлокерамические зубы в структуре протеза и гальваническое покрытие, рекомендуется внедрять в клиническую практику с целью повышения эффективности ортопедического лечения, направленного на восстановление зубного ряда при наличии дефектов зубных рядов. Материалы диссертации целесообразно использовать при обучении студентов стоматологических факультетов медицинских вузов, врачей-стоматологов по специальности «стоматология ортопедическая».

#### ***Полнота опубликования основных результатов исследования и соответствие автореферата основным положениям диссертации***

Автореферат в полном объеме отражает результаты диссертационного исследования. К содержанию и оформлению автореферата принципиальных замечаний нет.

#### ***Вопросы и замечания по оформлению диссертации***

Принципиальных замечаний нет. В тексте имеются отдельные стилистические неточности, сложные по восприятию предложения. Указанные недочеты не носят принципиального характера, не отражаются на общей положительной оценке работы и никак не уменьшают научной и практической значимости проведенного исследования.

В ходе изучения диссертации возникли вопросы к диссертанту.

Вопрос 1. Почему в исследовании для определения жевательной эффективности Вы использовали динамическую методику И.С. Рубинова, а не жевательную пробу А.Н. Ряховского, предложенную им в 1992 году?

Вопрос 2. Как Вы считаете, какой из ретенционных элементов пазово-плечевых фрикционных замковых соединений вызывает наименьший консольный эффект?

Вопрос 3. Чем вызван выбор штаммов микроорганизмов для проведения лабораторного исследования?

### *Заключение*

Диссертационное исследование Рахасовой Джамили Юсуповны на тему: «Повышение эффективности ортопедического лечения частичной потери зубов», выполнено лично автором на кафедре пропедевтики стоматологических заболеваний Ставропольского государственного медицинского университета под руководством доктора медицинских наук, профессора Сергея Николаевича Гаражи.

Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной задачи повышения эффективности ортопедического лечения частичной потери зубов с помощью бюгельных протезов с металлокерамическими зубами и гальваническим покрытием золото-циркониевым составом, имеющей значение для стоматологии и практического здравоохранения.

По форме, актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Рахасовой Джамили Юсуповны на тему: «Повышение эффективности ортопедического лечения частичной потери зубов»,



представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, полностью соответствует требованиям пп.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Рахаева Д.Ю., заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук,  
профессор, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Московский государственный медико-  
стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации.

Дубова Любовь Валерьевна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Л.В. Дубовой «заверяю»:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова

Доктор медицинских наук, профессор

Васюк Юрий Александрович

15 апреля 2020

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный медико-стоматологический университет имени А. И.  
Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1**

**Телефон: 8(495) 609-67-00. Эл. адрес: [msmsu@msmsu.ru](mailto:msmsu@msmsu.ru)**

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Рахоевой Джамили Юсуповны на тему  
«Повышение эффективности ортопедического лечения частичной потери зубов»  
по специальности 14.01.14 – Стоматология.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (с указанием города, Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации), должность	Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация)	Ученое звание	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1.	Дубова Любовь Валерьевна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико- стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (127473г.Москва,ул.Делагат ская ,дом 20 стр.1 Телефон 8(495) 609-67-00 mail.mail@msmsu.ru , заведующая кафедрой ортопедической стоматологии	Доктор медицинских наук, 14.01.14 – Стоматология	Профессор	1. Анализ функционально-диагностических методов определения оптимального положения нижней челюсти/ Л. В. Дубова, С. С. Присяжных, Н. В. Романкова, Д. В. Малахов // Пародонтология.- 2020. -Т. 25.- № 1.- С. 22-25. 2. Критерии перехода от окклюзионной шины к временным несъемным ортопедическим конструкциям при лечении пациентов с синдромом болевой дисфункции височно-нижнечелюстного сустава с дисковыми нарушениями/ Л.В. Дубова, А.А. Ступников, Н.И. Крихели, Н.А. Цаликова, А.С. Мельник // Стоматология. -2019.- Т. 98.- № 3.- С. 65- 70. 3. Анализ показаний электромиографии у пациентов со съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты при длительном пользовании/ Л.В. Дубова, Е.М. Ожигов, А.А. Ступников, Д.И. Тагильцев // Проблемы стоматологии.- 2019. -Т. 15. -№ 3.- С. 139-145.



					<p>4. Изучение напряженно-деформированного состояния временных мостовидных протезов с опорой на изоэластичные имплантаты/ Л.В. Дубова, М.В. Малик, Ю.С. Серикова // Cathedra - кафедра. Стоматологическое образование. - 2017.- № 60-61.- С. 17-21.</p> <p>5. Ближайшие результаты применения съемных зубных протезов из нового отечественного базисного материала "Нолатек"/ Л.В. Дубова, Е.Р. Маджидова, М.А. Цзаурова, Т.Б. Киткина, И.Ю. Лебедеенко // Российский стоматологический журнал. 2016. Т. 20. № 1. С. 16-19.</p>
--	--	--	--	--	---

В соответствии с Положением о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденным приказом Минобрнауки России от 10.11.2017 № 1093, Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 и приказом Минобрнауки России от 01.07.2015 № 662 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации» даю согласие на обработку персональных данных, в том числе на совершение действий: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление), обезличивание, блокирование, уничтожение, использование и размещение их на официальном сайте ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России и в единой информационной системе в сети «Интернет».

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России  
д.м.н., профессор



Н.И. Крихели

10.03.2020