

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Шемонаева Виктора Ивановича на диссертационную работу аспиранта кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний Ставропольского государственного медицинского университета Рахаевой Джамили Юсуповны на тему: «Повышение эффективности ортопедического лечения частичной потери зубов», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология» (медицинские науки).

Актуальность темы исследования

Представленное диссертационное исследование посвящено решению одной из актуальных задач стоматологии – повышению клинической эффективности использования бюгельных протезов в лечении пациентов с частичным отсутствием зубов, осложнённого патологией пародонта воспалительного генеза.

Съёмное протезирование занимает и в обозримой перспективе продолжит занимать весомую долю в структуре стоматологической ортопедической помощи в России. В ряду съёмных конструкций особое место занимают бюгельные протезы, которые широко используются для замещения дефектов зубных рядов, успешно восстанавливают функции жевания и эстетики. Существует широкое разнообразие разновидностей сплавов металлов, применяемых для изготовления этих ортопедических конструкций, одними из самых распространенных являются кобальто-хромовые сплавы. Они обладают превосходными физико-механическими характеристиками, технологичны, доступны, биоинертны. Однако, и их применение может привести к нежелательным побочным эффектам. Особенно при лечении пациентов с фоновой аллергопатологией, системными заболеваниями и сниженным иммунитетом.

Нивелировать возможные отрицательные последствия применения кобальто-хромового сплава можно, например, используя электролитическое золочение каркасов съёмных протезов. В литературе в настоящее время недостаточно сведений о биологическом взаимодействии тканей полости рта и кобальто-хромового сплава, а также кобальто-хромового сплава с золото-циркониевым покрытием. Немногочисленны и неоднозначны данные об устойчивости к бактериальной обсемененности участков зубных протезов из кобальто-хромового сплава и протезов из кобальто-хромового сплава с

золото-циркониевым покрытием.

Следует отметить, что особую актуальность приобретает использование съёмных зубных протезов у больных с патологией пародонта. На сегодняшний день во всем мире воспалительные заболевания пародонта занимают ключевую позицию среди стоматологических заболеваний, при этом хронический генерализованный пародонтит представляет основную нозологическую форму.

Широкая распространённость болезней пародонта, рост заболеваемости, прогрессирующее течение процесса, приводящее к потере зубов, оказывают отрицательное влияние на качество жизни, трудоспособность и психоэмоциональный статус человека. Эти обстоятельства позволяют расценивать выбор более биоинертных материалов для зубных протезов не только как медицинскую проблему, но и как социальную.

В этой связи проведение клинико-экспериментальных и лабораторных исследований биологического взаимодействия тканей полости рта с бюгельными зубными протезами, поверхность каркасов которых имеет золото-циркониевое напыление, у пациентов с пародонтитом представляется актуальным и направлено на совершенствование современной стоматологической помощи.

Второй, не менее важный аспект, который безусловно определяет высокую актуальность темы оппонируемой диссертационной работы заключается в научном обосновании способа повышения эффективности лечения бюгельными протезами, за счёт использования в его конструкции искусственных металлокерамических зубов. Что даст более стойкий в долгосрочной перспективе жевательный эффект, стабильное пространственное взаимное расположение челюстей, благоприятное функционирование жевательной мускулатуры и височно-нижнечелюстных суставов.

В этой связи, не вызывает сомнений, что выбранная Д.Ю. Рахасовой тема актуальна, имеет важное научное и практическое значение, и она соответствует паспорту научной специальности 14.01.14 - Стоматология (медицинские науки), а именно пункту 6 – разработка и совершенствование методов организации и оказания стоматологической помощи населению и развития специальности в новых условиях.

Актуальна и цель работы - повышение эффективности ортопедического лечения пациентов с частичным отсутствием зубов, осложнённым воспалительной патологией пародонта.

Поставленные и решённые автором задачи исследования имеют научно-практическую ценность, а полученные результаты, несомненно, будут весьма востребованы в практической стоматологии.

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автор сформулировал объективно и достоверно основные положения диссертации, выводы и практические рекомендации на основании результатов клинико-экспериментальных исследований. Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций подтверждается следующими фактами. Экспериментальное исследование выполнено диссертантом на 18 животных, которым имплантировали пластины из стоматологических конструкционных сплавов: кобальто-хромового сплава, золотосодержащего сплава, кобальто-хромового сплава с золото-циркониевым покрытием. Для морфологических исследований использованы 180 микропрепаратов.

Лабораторные микробиологические исследования проведены автором для изучения выживаемости микроорганизмов на поверхностях образцов вышеперечисленных конструкционных сплавов и на поверхности золото-циркониевого покрытия. Изготовлено и исследовано 25 образцов, на которых выполнено 315 посевов микроорганизмов.

Диссертантом исследованы 3000 архивных историй болезни пациентов, которым выполнено ортопедическое лечение дефектов зубных рядов съёмными протезами, систематизированы часто встречающиеся осложнения, описанные в амбулаторных картах.

Клинические исследования проведены на 200 пациентах. Пациенты были разделены на группы (в каждой по 100 человек) в зависимости от применяемых для их лечения конструкций протеза. Группы, в свою очередь, разделены диссертантом на подгруппы: подгруппа «а» – пациенты с пародонтитом лёгкой степени тяжести, подгруппа «б» – пациенты с пародонтитом средней степени тяжести.

Автором проведены клинико-рентгенологические методы оценки состояния тканей пародонта, реопародонтография, исследование жевательной эффективности. Полученные результаты диссертационного исследования подверглись обработке с помощью современных методов статистики с использованием программ статистического анализа.

Новизна исследования и полученных результатов

Подтверждением научной новизны исследования является получение патента РФ на изобретение (RUS № 2646127 от 07.11.2016г.) «Способ изготовления бюгельных протезов с замковой фиксацией и

металлокерамическими зубами», обеспечивающий стабильные показатели жевательной эффективности и данных реопародонтографии на протяжении трёх лет их эксплуатации.

Впервые изучена эффективность клинического применения бюгельных протезов, выполненных с использованием кобальто-хромового сплава с золото-циркониевым покрытием, у больных с хроническим генерализованным пародонтитом лёгкой и средней степеней тяжести. Доказано, что применение съёмных протезов с золото-циркониевым покрытием достоверно снижает прогрессирование воспалительных реакций в тканях пародонта.

Впервые проведён сравнительный анализ реакций соединительной ткани экспериментальных животных на имплантацию образцов кобальто-хромового сплава, сплава на основе золота, кобальто-хромового сплава с золото-циркониевым покрытием. Доказано, что подкожное введение образца кобальто-хромового сплава с золото-циркониевым покрытием вызывает аналогичные реакции, как и введение образца сплава на основе золота. В обоих случаях рана очищается достаточно быстро, заживление происходит в короткие сроки.

Автором дана статистическая оценка показателей успешности ортопедического лечения дефектов зубного ряда на основании анализа архивного материала. Доказано, что наиболее частыми осложнениями съёмного протезирования являются быстрое истирание окклюзионной поверхности искусственных акриловых зубов, снижение жевательной эффективности.

Проведенные клинические, экспериментальные, лабораторные исследования позволили Д.Ю. Рахасевой обосновать и подтвердить эффективность применения предлагаемого золотосодержащего покрытия для повышения клинической эффективности бюгельных протезов, в конструкции которых расположены металлокерамические зубы, в том числе у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом лёгкой и средней степеней тяжести.

Теоретическая и практическая значимость работы

По результатам проведённых исследований Д.Ю. Рахасевой, применение бюгельных протезов с металлокерамическими зубами и золото-циркониевым покрытием у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом лёгкой и средней степеней тяжести, приводит к нормализации гемодинамических показателей, улучшению жевательной эффективности. Золото-циркониевое покрытие каркасов протезов снижает показатели

бактериальной обсемененности условно-патогенной микрофлорой полости рта.

Применение использованного автором композиционного материала с ультрадисперсными частицами оксида циркония определяет хорошую гигиеничность элементов зубных протезов с золото-циркониевым покрытием и снижает вероятность развития и прогрессирования патологических процессов в пародонте. Полученные диссертантом данные имеют большое теоретическое и прикладное значение.

Общая характеристика работы, её завершенность, оценка содержания и качества оформления диссертации

Работа оформлена с учётом требований действующего государственного стандарта, изложена на 125 страницах компьютерного текста. Структура работы традиционна для медицинских кандидатских диссертаций и включает введение, обзор литературы, описание материала и методов исследования, четырёх разделов собственных исследований, раздела обсуждения результатов исследования, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы, приложения (8 страниц). Список литературы включает 90 отечественных и 60 зарубежных источников. В диссертации 39 рисунков и диаграмм, 8 таблиц.

Во введении автором аргументирована актуальность проведённого исследования, обоснованы цель и задачи, сформулированы положения, выносимые на защиту, подробно отражена научная новизна, практическая значимость и пути внедрения результатов диссертационной работы в деятельность лечебных и образовательных учреждений.

В первой главе, состоящей из четырёх разделов, автором подробно проанализированы литературные данные, изложенные в современных трудах отечественных и зарубежных авторов, относящиеся к вопросам исследования возможностей замещения дефектов зубного ряда съёмными протезами. Охарактеризованы методы и способы ортопедического лечения пациентов с дефектами зубного ряда. Представлен анализ эффективности применения съёмных протезов у пациентов с хроническими пародонтитами. Раздел имеет объём 22 страницы печатного текста и раскрывает изучаемую проблему с привлечением достаточного количества источников литературы.

Во второй главе автором доступно изложены материалы и методы клинических, лабораторных, архивных, морфологических исследований, проведённых с целью оценки эффективности предлагаемого способа изготовления бюгельного протеза. Предложено решение проблемы использования золото-циркониевого покрытия съёмных зубных протезов у

пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта. Приведены методы статистической обработки полученных результатов.

В третьей главе изложены результаты собственных морфологических исследований, полученных в ходе проведения эксперимента на животных (кроликах). Представлены результаты патогистологических изменений в тканях лабораторных животных при имплантации пластинок из кобальто-хромового сплава, золотосодержащего сплава, кобальто-хромового сплава с золото-циркониевым покрытием.

Четвёртая глава представляет собой анализ архивного материала из медицинских карт пациентов, которым выполнено ортопедическое лечение дефектов зубного ряда съёмными протезами, представлены основные ошибки и осложнения протезирования.

Диссертантом в пятой главе представлены достоверные результаты лабораторных микробиологических исследований. Значения показателей колонизации условно-патогенной микрофлорой образца кобальто-хромового сплава с золото-циркониевым покрытием достоверно ниже соответствующих показателей на образцах кобальто-хромового сплава.

В шестой главе изложены результаты влияния бюгельных протезов с замковым типом фиксации и металлокерамическими зубами, выполненных из кобальто-хромового сплава с золото-циркониевым покрытием на состояние пародонта и жевательную эффективность у лиц с пародонтитом лёгкой и средней степеней тяжести. Содержится большое количество таблиц и рисунков, иллюстрирующих клиническую эффективность предложенного запатентованного способа изготовления протеза.

Заключение представляет собой обсуждение полученных результатов исследований и содержит основные положения диссертации, опираясь на которые, автор делает выводы и формулирует практические рекомендации.

По результатам исследований доказана эффективность применения предложенного способа изготовления бюгельного протеза с металлокерамическими зубами и с золото-циркониевым покрытием у пациентов в комплексном лечении хронического генерализованного пародонтита, сделаны достоверные объективные выводы, даны практические рекомендации.

Внедрение результатов проведенных исследований

Результаты исследования включены в курс лекций и практических занятий кафедр ортопедической стоматологии, пропедевтики стоматологических заболеваний, организации стоматологической помощи, менеджмента и профилактики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации, а также в практику ГАУЗ СК «Городская стоматологическая поликлиника №1» г. Ставрополя, ортопедического отделения стоматологической поликлиники ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России, ООО «КВИНТЭСС - Краевая клиническая стоматологическая поликлиника» г. Ставрополя.

Предлагаемый диссертантом способ изготовления бюгельного протеза с металлокерамическими зубами и золотосодержащим покрытием, рекомендуется внедрять в клиническую практику с целью повышения клинической эффективности ортопедического лечения дефектов зубного ряда у пациентов с патологией пародонта. Материалы диссертации рекомендуется использовать при обучении студентов стоматологических факультетов медицинских вузов, зубных техников, врачей-стоматологов по специальности «стоматология ортопедическая».

Полнота опубликования основных результатов исследования и соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат выполнен в соответствии с предъявляемыми к нему требованиями. Он содержит и полностью отражает основные положения научно-квалификационной работы. К содержанию и оформлению автореферата принципиальных замечаний нет.

Подтверждение публикаций по теме диссертации

По теме диссертационного исследования опубликовано 12 научных работ, в том числе 6 статей в журналах, включённых в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации. Получен патент Российской Федерации на изобретение "Способ изготовления бюгельного протеза с металлокерамическими зубами" (RUS № 2646127 от 07.11.2016г.).

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на 50-й Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы стоматологии» (г. Ставрополь, 2015 г.), XV Форуме учёных Юга России в рамках научной конференции "Актуальные проблемы стоматологии" (г. Ставрополь, 2016 г.), 52-ой Всероссийской научно-практической конференции "Актуальные проблемы стоматологии" (г. Ставрополь, 2017 г.), 53-ей Всероссийской стоматологической научно-практической конференции "Актуальные аспекты современной стоматологии и имплантологии", в рамках XVII форума "Стоматология Ставрополя" (г. Пятигорск, 2017 г.), 54-ой Всероссийской стоматологической научно-практической конференции «Современные методы диагностики, лечения и профилактики

стоматологических заболеваний» в рамках XVIII форума «Стоматология Ставрополя» (г. Ставрополь, 2018 г.), краевых научно-практических конференциях «Актуальные проблемы стоматологии» (г. Невинномысск, 2017, 2018 г.), III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (г. Киров, 2019 г.).

Замечания и вопросы

Принципиальных замечаний нет. В тексте имеются отдельные стилистические и терминологические неточности, опечатки, несогласованные предложения. Указанные недочёты не носят принципиального характера, не отражаются на общей положительной оценке работы и никак не умаляют научной и практической значимости проведённого исследования.

В рамках научного обсуждения и разъяснения некоторых положений исследования, хотелось бы автору задать следующие вопросы:

Вопрос 1. В описании методики определения жевательной эффективности Вы говорите о том, что она проводилась непосредственно после протезирования. Какой промежуток времени Вы имеете в виду?

Вопрос 2. Почему 29,2 % нейлоновых протезов через три года требовали замены? Какие свойства эластических протезов, по Вашему мнению, приводят к таким неутешительным результатам?

Вопрос 3. Учитывая влияние окклюзии на пародонтологический статус, хотелось бы уточнить, каким образом Вы проводили оценку окклюзии (а при необходимости и её коррекцию) в статике и динамике на этапах лечения?

Вопрос 4. В заглавии работы Вы используете понятие «эффективность лечения», как Вы его оценивали?

Заключение

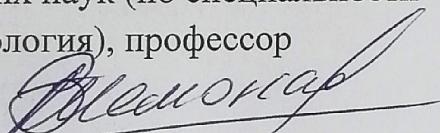
Таким образом, диссертационная работа Рахасовой Джамили Юсуповны на тему: «Повышение эффективности ортопедического лечения частичной потери зубов», выполненная под руководством д.м.н., профессора С.Н. Гаражи, является законченной научной квалификационной работой, в которой на современном уровне решена актуальная научная задача повышения клинической эффективности бюгельных зубных протезов с помощью внедрения в конструкцию металлокерамических зубов и золотосодержащего покрытия, имеющая существенное значение для стоматологии и практического здравоохранения.

По форме, актуальности, новизне и практической значимости

диссертационная работа Рахасовой Джамилы Юсуповны на тему: «Повышение эффективности ортопедического лечения частичной потери зубов», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, полностью соответствует требованиям пп.9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого 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 учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности: 14.01.14 – стоматология.

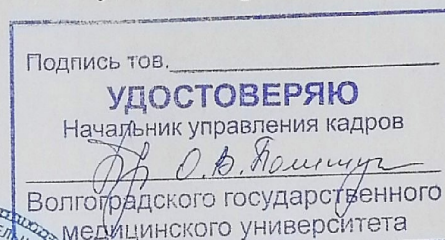
Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии
с курсом клинической стоматологии
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Волгоградский государственный
медицинский университет» Минздрава России
доктор медицинских наук (по специальности
14.01.14 – Стоматология), профессор



Виктор Иванович Шемонаев

Подпись доктора медицинских наук В.И. Шемонаева «удостоверяю»



Учёный секретарь
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
медицинский университет» МЗ РФ
Заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук, профессор



А.А. Воробьёв

Наименование образовательной организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 400131, г. Волгоград, площадь Павших борцов, д. 1

Контактный телефон: +7 (8442) 38-50-05

Официальный сайт: volgmed.ru

Электронная почта: post@volgmed.ru

Председателю диссертационного совета
Д208.038.02 на базе ФГБОУ ВО
КубГМУ Минздрава России
профессору И.М. Быкову

Сведения об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Рахаевой
Джамили Юсуповны на тему: «Повышение эффективности ортопедического
лечения частичной потери зубов»

Шемонаев Виктор Иванович

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:
14.01.14 –Стоматология

Ученая степень, ученое звание: доктор медицинских наук, профессор

Место работы, подразделение и должность: заведующий кафедрой
ортопедической стоматологии с курсом клинической стоматологии
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Волгоградский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Индекс, почтовый адрес места работы: 400131, г. Волгоград, площадь
Павших борцов, д. 1

Телефон: +7 (8442) 38-50-05

Электронный адрес: post@volgmed.ru

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации:

1. Анализ точности припасовки несъемной ортопедической
конструкции с опорой на дентальные имплантаты в зависимости от метода
получения оттиска/ В.И. Шемонаев, А.В. Машков, А.С. Патрушев, А.В.
Лашакова, Д.С. Животов // Вестник Волгоградского государственного
медицинского университета.- 2019.- № 1 (69).- С. 69-73.

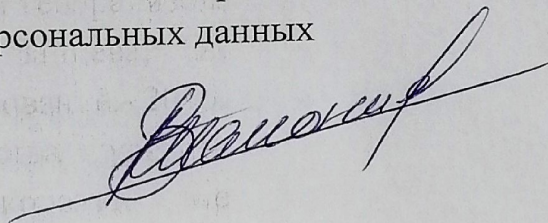
2. Тип функционального окклюзионного рельефа и его использование
при определении характеристик несъемных зубных протезов/ А.О. Зекий,
В.И. Шемонаев, В.В. Новочадов, О.Е. Зекий // Институт стоматологии. -2017.
-№ 4 (77).- С. 36-37.

3. Зайцева, А.В. Клинический случай протезирования пациентов
металло-акрилатом страдающих хроническим генерализованным
пародонтитом/ А.В. Зайцева, Э.С. Тёмкин, В.И. Шемонаев // Журнал
научных статей. Здоровье и образование в XXI веке.- 2017. -Т. 19. -№ 11.- С.
118-121.

4. Клинические случаи применения зубных протезов из материала реек (полиэфирэфиркетона) с опорой на имплантаты и зубы пациентов, страдающих хроническим генерализованным пародонтитом/ В.И. Шемонаев, Л.Г. Дорожкина, А.В. Зайцева, Э.С. Тёмкин // Cathedra - кафедра. Стоматологическое образование.- 2016. -№ 58. -С. 38-40.

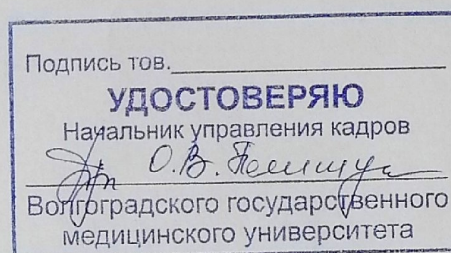
5. Оценка качества уступа при одонтопрепарировании под металлокерамические коронки методом компьютерной обработки оптического оттиска / А.Н. Пархоменко, В.И. Шемонаев, Т.В. Моторкина и др.// Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. -2016. -Т. 18. -№ 6. -С. 42-45.

Выше предоставленные данные подтверждаю и согласен на обработку персональных данных



В.И. Шемонаев

Подпись профессора В.И. Шемонаева «удостоверяю»



Учёный секретарь
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
медицинский университет» МЗ РФ
Заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук, профессор



А.А. Воробьев

10.03.2020

Наименование образовательной организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 400131, г. Волгоград, площадь Павших борцов, д. 1
Контактный телефон: +7 (8442) 38-50-05
Официальный сайт: volgmed.ru
Электронная почта: post@volgmed.ru