

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор
Д.И. Абдулганиева



« 6 » мая 2024 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Морданова Олега Сергеевича на тему: «Клинико – лабораторное обоснование оптимизации протоколов обработки и фиксации реставраций из диоксида циркония с преобладанием кубической фазы», представленную в диссертационный совет ПДС 0300.022 при на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность темы научного исследования

Конструкционные и функциональные керамические материалы на основе стабилизированного иттрием диоксида циркония в тетрагональной фазе обладают высокой прочностью, твердостью, трещиностойкостью, коррозионной и эрозионно стойкостью. Однако, большинство положительных свойств диоксида циркония могут меняться в процессе низкотемпературной деградации (Low-Temperature Degradation, LTD). В настоящий момент в литературе существует большое количество научных работ, затрагивающих данный аспект для диоксида циркония второго

поколения, в то же время, статей, посвященных сравнению диоксида циркония третьего и четвертого поколения ограничено. Указанное обстоятельство подчеркивает актуальность диссертационного исследования Морданова Олега Сергеевича, посвященного проблеме обоснования применения протоколов обработки и фиксации реставраций, изготовленных из многослойного диоксида циркония с преобладанием кубической фазы.

Таким образом, выбранное направление данного диссертационного исследования является актуальной задачей современной мировой стоматологии, а практическая значимость достижения цели, поставленной диссертантом в работе не вызывает сомнений.

Новизна исследования и полученных результатов

Научная новизна исследований не вызывает сомнений и заключается в проведении клинического исследования, в котором доказана эффективность проведенных исследований с помощью параметра FDI, который включал эстетическую, функциональную и биологическую оценку реставраций диоксида циркония с преобладанием кубической фазы в переднем отделе верхней челюсти. Реставрации из диоксида циркония с преобладанием кубической фазы были оценены как в краткосрочной, так и долгосрочной перспективе, сравнение было проведено с реставрациями из диоксида циркония с преобладанием тетрагональной фазы. Также впервые с помощью экспериментального клинического исследования продемонстрировано использование программы для получения состава керамических масс eLab Prime для изготовления реставраций в качестве метода оценки изменения цвета по шкале $L^*a^*b^*$, что позволило расширить применение данного метода.

Лабораторными и клиническими исследованиями продемонстрирована возможность, целесообразность и высокая эффективность ортопедического лечения пациентов с использованием монолитных реставраций из диоксида циркония с преобладанием кубической фазы в переднем отделе верхней челюсти.

Идея научного исследования базируется на анализе научной и статистической информации, опыте работы автора с использованием диоксида циркония с преобладанием кубической фазы при стоматологическом ортопедическом лечении пациентов в эстетически значимой зоне.

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

Тема диссертационной работы Морданова О.С. полностью отвечает паспорту специальности 3.1.7 Стоматология и представляет собой обоснованное комплексное исследование, выполненное в соответствии с принципами доказательной медицины, в которое входят: лабораторные, клинические, диагностические и статистические методы изучения.

Цель исследования сформулирована четко, задачи исследования соответствуют цели и решены в полном соответствии с критериями доказательной медицины. Полученные результаты исследования и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам, проведен достаточный объем клинико-лабораторных исследований, проведена корректная современная статистическая обработка данных.

Содержание работы и ее завершенность

Диссертационная работа построена в традиционном стиле: содержит «Введение», «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», «Результаты собственных исследований», «Заключение», «Выводы», «Практические рекомендации» и «Список литературы». Обзор литературы включает 129 источников, в том числе 39 отечественных авторов и 90 иностранных. Работа изложена на 125 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 83 рисунками и фотографиями, цифровые данные сведены в 7 таблиц.

Объем материалов исследования достаточный, достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

По материалам исследования опубликовано 9 научных работ, из которых 3 статьи в журналах, рекомендованных РУДН/ВАК, в которых

должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 5 в журналах, входящих в международные базы данных (Scopus, WoS), и 1 статья в иных базах данных.

Введение в достаточной степени отражает актуальность темы выбранного исследования. Обоснована актуальность темы, цель и задачи исследования, представлена научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, сформулированы основные положения, выносимые на защиту. Здесь же автор информирует об обсуждении результатов и их внедрении в практическую деятельность, а также о своем личном участии в реализации исследования.

Глава 1 «Обзор литературы» представляет подробный обзор литературных источников, материаловедения и современных методов исследования диоксида циркония, приведена характеристика его фазовых состояний.

Во 2 главе «Материалы и методы исследования» дано полное описание всех проведенных как лабораторных, так и клинических исследований.

В 3 главе «Результаты собственных исследований» представлены результаты лабораторных исследований анализа и оценки влияния искусственного старения на фазовый анализ диоксида циркония с преобладанием кубической и тетрагональной фазы с полированной и глазурованной поверхностью. Представляют интерес результаты цитотоксичности и функциональных свойств стромальных клеток слизистой оболочки рта человека при взаимодействии с диоксидом циркония, в том числе результаты адгезии микроорганизмов на его поверхности. Во второй части главы проведена клиническая оценка эстетических, биологических и функциональных свойств реставраций из диоксида циркония. Глава хорошо иллюстрирована, представлен клинический случай.

В главе «Обсуждение» автор приводит краткую характеристику работы и анализ результатов исследования. Этот раздел обобщает и связывает воедино полученные результаты исследования, что позволяет представить

работу как законченное исследование, посвященное решению актуальной научно-практической задачи.

Выводы сформулированы конкретно, соответствуют поставленным задачам и логично вытекают из всего комплекса проведенных исследований.

Практические рекомендации по диссертации достаточно полно отражают значимость работы, развивают и реализуют обоснование применения протоколов обработки и фиксации реставраций, изготовленных из многослойного диоксида циркония.

Публикации автора и апробация результатов диссертации

Результаты исследования опубликованы в 9 научных работах, в том числе 3 из них в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и 5 статей в журналах, входящих в международные базы цитирования (Scopus), 1 статья в иной базе данных. Результаты исследования доложены и широко обсуждены на различных международных и российских конференциях.

Автореферат и опубликованные работы полностью отражают содержание диссертации.

Замечания и вопросы по работе

Принципиальных замечаний по диссертационному исследованию нет.

Имеющиеся в тексте немногочисленные орфографические ошибки, опечатки, неудачные, на наш взгляд, выражения, термины, что не несёт принципиальный характер и не умаляет явных достоинств представленной к защите работы.

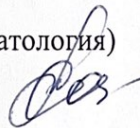
Заключение

Диссертационное исследование Морданова Олега Сергеевича на тему: **«Клинико-лабораторное обоснование оптимизации протоколов обработки и фиксации реставраций из диоксида циркония с преобладанием кубической фазы»** является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи - научное и практическое обоснование применения протоколов

обработки и фиксации реставраций, изготовленных из многослойного диоксида циркония с преобладанием кубической фазы. Работа по своей актуальности, новизне и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утверждённого Учёным советом РУДН, протокол № УС- 1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Морданов Олег Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, протокол №17 от 06.05.2024 г.

Заведующая кафедрой ортопедической стоматологии
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук,
(научная специальность 3.1.7 Стоматология)
профессор

 Салеева Гульшат Тауфиковна

Подпись профессора И. Г. Салеевой заверяю:
Учёный секретарь Учёного совета
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



 И. Г. Мустафин

06 мая 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Почтовый адрес: 420012, Приволжский федеральный округ, РТ, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49
Тел: (843)236-06-52, www.kazangmu.ru; e-mail: rector@kazangmu.ru