

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор-
проректор по научной работе РУДН
доктор медицинских наук, профессор, член-корр. РАН



28.02.2024

А.А. Костин

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН им. Патриса Лумумбы) на основании решения, принятого на совместном заседании кафедр терапевтической стоматологии, ортопедической стоматологии, стоматологии детского возраста и ортодонтии медицинского института РУДН.

Диссертация «Клинико – лабораторное обоснование оптимизации протоколов обработки и фиксации реставраций из диоксида циркония с преобладанием кубической фазы» выполнена на кафедре терапевтической стоматологии Медицинского института РУДН.

Морданов Олег Сергеевич 1996 года рождения, гражданин России, в 2019 году окончила с отличием «Российский университет дружбы народов» по специальности 31.05.03 Стоматология.

С 2019 по 2021 гг. обучался в ординатуре НМИЦ "ЦНИИСиЧЛХ" по специальности Стоматология-ортопедическая.

В период подготовки диссертации являлся сотрудником кафедры терапевтической стоматологии РУДН им. Патриса Лумумбы, где и работает по настоящее время.

В настоящее время работает в частной стоматологической клинике ООО «ОЛИС ДЕНТ».

Документ о сдаче кандидатских экзаменов выдан в 2023 году в ФГБУ "Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева" Минздрава России.

Научный руководитель – Хабадзе Зураб Суликоевич, к.м.н, доцент, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии медицинского института Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы «РУДН им. Патриса Лумумбы».

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета медицинского института РУДН 22.09.2022, протокол № 1.

Морданов О.С. был прикреплен для подготовки и защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.7. Стоматология по кафедре терапевтической стоматологии медицинского института с 14.09.2022г. по 13.09.2025г. (Приказ №2146-А от 27.09.2022г.).

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

- Оценка выполненной соискателем работы: работа, выполненная соискателем в соответствии с принципами доказательной медицины, и является оригинальным и самостоятельно выполненным научным исследованием.
- Автором самостоятельно проведен анализ современной отечественной и зарубежной литературы и патентный поиск по теме исследования. Автором совместно с научным руководителем был подготовлен дизайн диссертационного исследования, был составлен план и алгоритмы проведения всех экспериментальных исследований. Автор принимал непосредственное участие в проведении экспериментов и подготовке образцов для их проведения. Автор принимал непосредственное участие в проведении экспериментов и подготовке образцов керамики из диоксидциркониевых блоков из материалов Katana HTML, STML, UTML и Ivoclar ZirCAD Prime. для исследования. Автором лично было проведена комплексная ортопедическая реабилитация пациентов с применением реставраций из диоксида циркония во переднем отделе, автор оформил и опубликовал статьи, выступил с докладами на конференциях.
- Степень достоверности результатов проведенных исследований: репрезентативный объем выборки, научный дизайн клинического исследования (открытое, прямое, контролируемое), применение современных методов исследования и обширные методы статистического анализа определяют степень достоверности результатов. Уровень достоверности результатов проведенного исследования определялся достаточным количеством обследованных пациентов (26 пациентов), а также актуальными методами исследования, которые были подтверждены современными методами статистической обработки.
- Новизна результатов исследований:
 1. получены новые данные о влиянии обработки поверхности реставраций (глазурованная/полированная поверхность), изготовленных из диоксида циркония с преобладанием кубической фазы, с помощью атомно-силовой микроскопии, проведено сравнение с данными исследования традиционного диоксида циркония с преобладанием тетрагональной фазы.
 2. Впервые изучено влияние искусственного старения на изменение характера глазурованной и полированной поверхности реставраций, изготовленных из диоксида циркония с преобладанием кубической фазы.

3. Впервые изучено влияние искусственного старения на изменение характера фазового состава у многослойных монофазных и многофазных реставраций, изготовленных из диоксида циркония с преобладанием кубической фазы, с помощью метода рентгеновской дифракции.
 4. Изучены данные о функциональной активности стромальных клеток полости рта человека на поверхности диоксида циркония при различных протоколах обработки с использованием колориметрического теста для оценки метаболической активности клеток. Уточнены оптимальные протоколы обработки.
 5. Получены данные микробной адгезии резидентов полости рта к диоксиду циркония с преобладанием кубической фазы с различными вариантами финишной обработки реставрации.
 6. Впервые изучено влияние искусственного старения диоксида циркония с преобладанием кубической фазы на изменение спектральных характеристик. Отмечается увеличение прозрачности полированного диоксида циркония с содержанием кубической фазы.
 7. Впервые представлена сканирующая электронная микроскопия границы образцов зуб/цемент/коронка, изготовленная из диоксида циркония, зафиксированных к зубам, удаленным по ортодонтическим показаниям. Использовались различные протоколы фиксации.
 - При применении стеклоиномерного цемента, модифицированного полимером, отмечалась разделение цемента на фракции и отрыв, как от поверхности зуба, так и от реставрации.
 - При использовании композита двойного отверждения и протоколов, диктуемых химической формулой материалов, отмечался гомогенный переход между границами зуб/цемент/коронка.
 8. Уточнены особенности оптимального способа фиксации реставраций из диоксида циркония с преобладанием кубической фазы с помощью сканирующей электронной микроскопии за счет сравнения поверхности зуб/цемент/коронка.
 9. Впервые с помощью экспериментального исследования доказана высокая 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.
 10. Впервые с помощью экспериментального исследования продемонстрировано использование программы для получения рецепта керамических масс eLab Prime для изготовления реставраций в качестве метода оценки изменения цвета по шкале L*a*b*.
- Соответствие пунктам паспорта научной специальности:

Диссертация соответствует паспорту специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), области исследования согласно п.6. Разработка и обоснование новых клинико-технологических методов в ортодонтии и ортопедической стоматологии; п.8. Экспериментальные исследования по изучению этиологии, патогенеза, лечения и профилактики основных стоматологических заболеваний; п.10. Разработка цифровых технологий в стоматологии. Соответствие содержания диссертационной работы специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), по которой она представлена к защите, подтверждается апробацией работы, ее научной новизной и практической полезностью.

- Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Соискатель имеет 9 опубликованных работ, из них по теме диссертации: 5 статей в журналах, включенных в международную базу цитирования Scopus, 3 статьи в журналах перечня ВАК/РУДН, 1 тезис в сборнике трудов международной научно-практической конференции.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа Морданов Олега Сергеевича рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Заключение принято на заседании кафедр терапевтической стоматологии, ортопедической стоматологии и стоматологии детского возраста и ортодонтии Медицинского института РУДН.

Присутствовало на заседании 29 чел. Результаты голосования: «за» – 29 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел. 21.02.2024., протокол № 6.

Председательствующий на заседании:

Доцент кафедры
терапевтической стоматологии
к.м.н.



А.А. Геворкян

Подпись А.А. Геворкян удостоверяю

Ученый секретарь Ученого совета
Медицинского института
РУДН им. Патриса Лумумбы



Т.В. Максимова