

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.022
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 05 июня 2024 г., протокол № 63 з 2024

О присуждении Морданову Олегу Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-лабораторное обоснование оптимизации протоколов обработки и фиксации реставраций из диоксида циркония с преобладанием кубической фазы» по специальности 3.1.7. Стоматология в виде рукописи принята к защите 03 апреля 2024 г., протокол № 63 п/з 2024, диссертационным советом ПДС 0300.022 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.б.; приказ от 05 октября 2022 г. №551).

Соискатель Морданов Олег Сергеевич 1996 года рождения, в 2019 году с отличием окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) по специальности «Стоматология».

С 2019 по 2021 гг. обучался в ординатуре ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России по специальности «Стоматология ортопедическая».

В период подготовки диссертации являлся ассистентом кафедры терапевтической стоматологии РУДН, где и работает по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре терапевтической стоматологии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии МИ РУДН Хабазе Зураб Суликоевич.

Официальные оппоненты:

- **Утюж Анатолий Сергеевич (РФ)**, доктор медицинских наук (14.01.14 Стоматология), профессор, заведующий кафедрой ортопедической

стоматологии ФГБНУ «Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н.А. Семашко»;

- **Севбитов Андрей Владимирович (РФ)**, доктор медицинских наук (14.01.14 Стоматология), профессор, заведующий кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России» (Сеченовский Университет), –

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Казань) в своем положительном отзыве, подписанном заведующей кафедрой ортопедической стоматологии, профессором, доктором медицинских наук Салеевой Гульшат Тауфиковной и утвержденном проектором, доктором медицинских наук, профессором Абдулганиевой Дианой Ильдаровной указала, что диссертация Морданова Олега Сергеевича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научно-практической задачи в области ортопедической стоматологии по обоснованию применения протоколов обработки и фиксации реставраций, изготовленных из многослойного диоксида циркония с преобладанием кубической фазы, а также их оптимизации.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п.2.2 (кандидатская) раздела 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.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них 5 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международной базе данных Scopus, 3 работы – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнем РУДН, Перечнем ВАК, 1 работа – в сборнике конференции. Общий объем публикаций 1,44 п.л.

Авторский вклад 90 %.

Наиболее значимые публикации:

1. Systematic Review of Zirconium Dioxide Restoration Decontamination Methods after Contact with Saliva During Try-In / Z. Khabadze, A. Plotskaya, **O. Mordanov**, M. Protskiy, Kh. Magomedova, R. Meremkulov, Kh. Omarova // Journal of International Dental and Medical Research. – 2023. – Vol. 16, No. 2. – P. 879–882.

2. X-Ray Diffraction of Tetragonal Phase Zirconia Dioxide after Artificial

Aging and Loads / **O. Mordanov**, Z. Khabadze, R. Meremkulo, M. Sheibanian, A. Bakov, A. Tagirov, S. Saeidyan, K. Karapetov, S. Ashot, A. Iskenderov, V. Golovina // Journal of International Dental and Medical Research. – 2023. – Vol. 16, iss. 4. – P. 1431–1435.

3. Temperature effect on thermal changes and phase analysis of 3y-tzp zirconia restorations / **O. S. Mordanov**, Z. S. Khabadze, D. A. Nazarova, E. S. Shilyaeva, A. P. Kotelnikova, A. V. Mordanova // New Armenian Medical Journal. – 2022. – Vol. 16, № 1. – P. 64–69.

4. Comparative spectrophotometry analysis of zirconium dioxide with the cubic and tetragonal phase after artificial aging / **O. Mordanov**, Z. Khabadze, R. Meremkulov, A. Mordanova, S. Saeidyan, V. Golovina, Z. Kozlova, S. Fokina, M. Kostinskaya, T. Eliseeva // Georgian Medical News. – 2023. – № 345. – P. 172–177.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы. Отзывы подписали:

– **Расулов Ибрагим Магомедкамилович (РФ)**, доктор медицинских наук (14.01.14 Стоматология), доцент, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО Дагестанский ГМУ;

– **Громова Светлана Николаевна (РФ)**, кандидат медицинских наук (14.01.14 Стоматология), доцент, заведующая кафедрой стоматологии ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России;

– **Архарова Ольга Николаевна (РФ)**, кандидат медицинских наук, (14.01.14 Стоматология), доцент кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Севбитов Андрей Владимирович является крупным специалистом в области не прямых реставраций. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос ортопедической реабилитации, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя, его публикации:

1. Деревянченко, С. П., Македонова, Ю. А., Клурфельд, В. Д., Енина, Ю. И., Севбитов, А. В., Керобян, В. И. Сравнительная оценка эффективности реставраций в цервикальной области зубов прямым и непрямым методом // ВЕСТНИК. – 2023. – Т. 20. – №. 4. – С. 44.

2. Дорофеев А.Е., Севбитов А.В., Калиновский С.И., Емелина Г.В., Емелина Е.С., Захарова К.Е. Оценка эффективности жевания у пациентов пожилого возраста с различными дефектами зубных рядов. Вестник новых медицинских технологий. 2023. Т. 30. № 1. С. 10-13.

3. Енина Ю.И., Севбитов А.В., Дорофеев А.Е., Ершов К.А., Пустохина И.Г. Сравнение прочностных характеристик прямых и непрямых реставраций зубов при одноосном сжатии. Российский стоматологический журнал. 2020. Т. 24. № 5. С. 293-296.

4. Арыхова Л.К., Борисов В.В., Севбитов А.В. Цифровой дизайн улыбки. Вестник Авиценны. 2020. Т. 22. № 2. С. 296-300.

5. Тимошина, М. Д., Севбитов, А. В., Борисов, В. В., Заборская, П. А., & Зангиева, О. Т. Оценка уровня гигиены полости рта и состояния твердых тканей зубов у артистов балета различных возрастных групп. – 2023. – Т. 1. – №. 1. – С. 24-27.

Утюж Анатолий Сергеевич является крупным специалистом в области реабилитации зубов ортопедическими конструкциями. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос эстетики и функциональных особенностей реставраций, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя, его публикации:

1. Дзалаева Ф.К. Чикунов С.О., Утюж А.С., Михайлова М.В., Будунова М.К. Результаты применения междисциплинарного подхода к реабилитации пациентов, нуждающихся в полной реставрации зубных рядов с признаками патологии височно-нижнечелюстного сустава. Российский стоматологический журнал. 1. 2020. Т. 24. № 4. С. 211-218.

2. Дзалаева Ф.К., Чикунов С.О., Утюж А.С., Михайлова М.В., Будунова М.К. Изучение потребностей населения г. Москвы в ортопедическом лечении и реабилитации пациентов с необходимостью тотальных реставраций зубных рядов. Институт стоматологии. 2020. № 2 (87). С. 12-15.

3. Дзалаева Ф.К., Чикунов С.О., Утюж Л.С., Михайлова М.В., Будунова М.К. Результаты применения междисциплинарного подхода к реабилитации пациентов, нуждающихся в полной реставрации зубных рядов с признаками патологии височно-нижнечелюстного сустава. Российский стоматологический журнал. 2020. Т. 24. № 4. С. 211-218.

4. Утюж А.С., Дзалаева Ф.К., Чикунов С.О., Михайлова М.В., Будунова М.К. Использование междисциплинарного подхода к реабилитации пациентов, нуждающихся в тотальной реконструкции зубных рядов (клинический случай). Российский стоматологический журнал. 2020. Т. 24. № 4. С. 240- 246.

5. Юмашев А.В. Дзалаева Ф.К., Чикупов С.О., Утюж Л.С., Джагаева З.К. Оценка эстетического результата стоматологических реставраций при использовании междисциплинарного подхода к стоматологической ортопедической реабилитации пациентов с адентией. Российский стоматологический журнал. 2020. Т. 24. № 4. С. 247-255.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Морданова Олега Сергеевича, что подтверждается их научными публикациями:

1. Saleeva L., Kuznetsov E., Saleeva G., Saleev R., Kashapov R., Kashapov L., Kashapov N., Shakirzyanov F., Smirnova V., Sachenkov O. The effect of surface processing on the shear strength of cobalt-chromium dental alloy and ceramics. *Materials*. 2022. Т. 15. №9.

2. Салеева Л.Р., Кашапов Р.Н., Мустакимова Р.Ф. Остаточные частицы песка как причина сколов керамической облицовки. *Клиническая стоматология*. 2022. Т. 25. № 1. С. 108-114.

3. Федорова Н.С., Салеев Р.А., Викторов В.Н., Салеев Н.Р. Комплексное изучение стоматологической ортопедической заболеваемости людей возраста «долгожители» и способы ее устранения. *Проблемы стоматологии*. 2021. Т. 17. № 4. С. 145-150.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– **разработаны** практические рекомендации выбора и обработки диоксида циркония с преобладанием кубической фазы в качестве материала для реставраций в переднем отделе верхней челюстей;

– **доказана** эффективность проведенных клинических исследований с помощью параметра FDI, который включал эстетическую, функциональную и биологическую оценку реставраций диоксида циркония с преобладанием кубической фазы в переднем отделе верхней челюсти.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- 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, выявлено уменьшение шероховатости как глазурованных, так и полированных образцов диоксида циркония с преобладанием кубической фазы.

- исследованы данные о функциональной активности стромальных клеток полости рта человека и адгезии микроорганизмов-резидентов полости рта на поверхности диоксида циркония при различных протоколах обработки. Глазурованная поверхность показала меньшую микробную адгезию, в то время как на полированной поверхности было обнаружено большее количество стромальных клеток.

- дано описание сканирующей электронной микроскопии образцов границы зуб/цемент/коронка из диоксида циркония с различными

протоколами фиксации. При применении стеклоиномерного цемента, модифицированного полимером, отмечалась разделение цемента на фракции и отрыв, как от поверхности зуба, так и от реставрации. При использовании праймера с содержанием мономера MDP-10 и цемента двойной полимеризации отмечался гомогенный переход между границами зуб/цемент/коронка.

- оценено влияние искусственного старения на образцов характера фазового состава у многослойных монофазных и многофазных реставраций, изготовленных из диоксида циркония, с помощью метода рентгеновской дифракции, изменение фазового состава как многослойных монофазных, так и многослойных многофазных образцов не отмечалось.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- Результаты диссертационной работы внедрены в учебную программу кафедры терапевтической стоматологии МИ РУДН, а также в лечебную практику стоматологической клиники ООО «ВАШ ЛИЧНЫЙ ДОКТОР».

- Разработаны практические рекомендации по использованию диоксида циркония с преобладанием кубической фазы в переднем отделе верхней челюсти в клинической практике:

1. Глазурование поверхности позволит стабилизировать отражающие свойства поверхности реставраций из диоксида циркония для нивелирования эффекта старения.

2. Полирование поверхности показывает большее заселение фибробластов на поверхности реставрации, по сравнению с глазурованной поверхностью в то время, как глазурованная поверхность позволяет снизить микробную адгезию микроорганизмов-резидентов полости рта. Таким образом рекомендовано полировать поверхность реставрации на уровне и ниже десневого края, и глазуровать наддесневую поверхность реставрации.

3. Фиксацию реставраций из диоксида циркония с преобладанием кубической фазы следует проводить с использованием праймера с содержанием MDP-10, предварительно проведя деконтаминирование поверхности, и цементом двойной полимеризации.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- использованы современные методики обработки информации и статистического анализа, позволившие провести анализ полученных данных на высоком уровне;

- исследование выполнено на достаточном количестве клинических наблюдений, результаты получены на высоко точном и качественном сертифицированном оборудовании с использованием методик, отвечающих поставленным задачам;

- группы в исследовании сформированы согласно критериям включения и исключения;

- положения диссертационной работы построены на проверяемых данных, согласуется с ранее опубликованными данными по теме диссертационного исследования.

Личный вклад соискателя состоит в анализе современной отечественной и зарубежной литературы и патентный поиск по теме исследования. Автором подготовлен дизайн диссертационного исследования. Автор принимал 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. Автор выполнял статистическую обработку данных, готовил статьи к публикации, выступал с докладами на конференциях.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, доцентом, профессор кафедры ортопедической стоматологии МИ РУДН Апресяном Самвелом Владиславовичем; доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии МИ РУДН Косыревой Тамарой Федоровной; доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Мураевым Александром Александровичем.

На заседании 05.06.2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Морданову Олегу Сергеевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – 0 (ноль), недействительных бюллетеней – нет.

Председательствующий

В.И. Попадюк

Ученый секретарь
диссертационного совета



М.К. Макеева

05.06.2024 г.