

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 НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 25.10.2023г., протокол № 44 з 2023

О присуждении Хасхановой Ламаре Магомедовне, гражданке РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-лабораторное обоснование модификации адгезивного протокола адгезивной системы пятого поколения» по специальности 3.1.7. Стоматология в виде рукописи принята к защите 20 сентября 2023 г., протокол № 44 п/з 2023, 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 Хасханова Ламара Магомедовна 1987 года рождения, в 2012 году окончила ФГБОУ ВПО «Российский Университет дружбы народов» по специальности «Стоматология».

С 2012 по 2013 проходила обучение в интернатуре на кафедре пропедевтики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО «Российский университет дружбы народов», по специальности «Стоматология общей практики».

С 2013 по 2015 гг. проходила обучение в ординатуре на кафедре пропедевтики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО «Российский университет дружбы народов», по специальности «Стоматология общей практики».

В настоящее время является старшим преподавателем кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний МИ РУДН.

Диссертация выполнена на кафедре пропедевтики стоматологических заболеваний МИ РУДН.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Разумова Светлана Николаевна, заведующая кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний МИ РУДН.

Официальные оппоненты:

Копецкий Игорь Сергеевич - доктор медицинских наук (14.01.14.), профессор, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии, декан стоматологического факультета ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения РФ

Севбитов Андрей Владимирович - доктор медицинских наук (14.01.14.), профессор, заведующий кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), Институт стоматологии им. Е.В. Боровского» Министерства здравоохранения РФ, – дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко», г. Воронеж, в своем положительном отзыве, подписанном Ипполитовым Юрием Алексеевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой детской стоматологии с ортодонтией и утвержденном ректором Есауленко Игорем Эдуардовичем указала, что диссертация Хасхановой Ламары Магомедовны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи стоматологии по совершенствованию адгезивной системы пятого поколения с введением в адгезивный протокол антисептической жидкости, что улучшает адгезивные свойства материала.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС –12 от 03.07.2023 г., а её автор, Хасханова Ламара Магомедовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Соискатель имеет шесть опубликованных работ по теме диссертации, из них четыре работы в рецензируемых журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus, две – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК. Общий объем публикаций по теме

диссертации составляет 0,9 п.л. (из них 0,5 п.л. – в журналах, индексируемых в базе данных Scopus).

Авторский вклад 91 %.

Наиболее значимые публикации:

1. Л. М. Хасханова, С. Н. Разумова, А. С. Браго, Р. М. Брагунова, З. А. Гурьева, Н. М. Разумов// Эффективность применения адгезивных систем пятого поколения при изменении протокола до и после термоциклирования// Москва, Медицинский алфавит, стр. 82-86.2022
2. Л. М. Хасханова, С.Н. Разумова, Л. Л. Гапочкина, Н. М. Разумов, Д. В. Серебров, А. В. Ветчинкин, К. Д. Серебров//Сравнительная характеристика адгезивной прочности адгезивных систем пятого поколения при модификации адгезивного протокола//Москва, Медицинский алфавит, стр. 63-66. 2022
3. Khashanova L.M., Razumova S.N., Brago A.S., Bragunova R.M., Serebrov D.M., Gureva Z.A., Razumov N.M., Bait Said O.M.H.// Comparative Characteristics of Physical and Mechanical Properties of Adhesive Systems// Journal of International Dental and Medical Research, Volume 15 Number 1, 2022, Page 27-30
4. Khaskhanova L.M., Razumova S.N., Serebrov D.M., Gureva Z.A., Vetchinkin A.V.1, Rebrii A.V., Bait Said O.M.H.// Scanning Electron Microscopy// Journal of International Dental and Medical Research Volume 15, Number 1, 2022, Page 107-110
5. R. M. Bragunova, S. N. Razumova, I. Ya. Poyurovskaya, L. V. Gamova, L.M. Khaskhanova//. Evaluation of Chlorhexidine Effect Incorporated into the Composite Material Restaurin as Antimicrobial Additives on the Color Stability of the Composite Filling Material// WORLD HEART JOURNAL Volume 13, Issue 1, 2021
6. Y. S. Kozlova, S. N. Razumova, A. S. Brago, D. V. Serebrov, R. M. Bragunova, and L. M. Khaskhanova// Study of the Effect of Using a Hard Toothbrush on Changes on Composite Material Roughness: Pilot Study// WORLD HEART JOURNAL Volume 13, Issue 1, 2021

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

- Чиркова Наталья Владимировна (РФ), профессор, доктор медицинских наук (14.01.14 Стоматология), заместитель директора института стоматологии. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации

- Соколович Наталья Александровна (РФ), профессор, доктор медицинских наук (14.01.14. Стоматология), заместитель декана по учебно-

методической работе; факультет стоматологии и медицинских технологий, Санкт-Петербургский государственный университет.

- Честных Елена Валерьевна (РФ), доцент, кандидат медицинских наук (14.01.14 Стоматология), заведующая кафедрой терапевтической стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственной медицинской академии» Министерства здравоохранения Российской Федерации

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

Копецкий Игорь Сергеевич является крупным специалистом в области терапевтической стоматологии. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос о профилактике, диагностике и лечении кариеса, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Secondary preventive maintenance system hypoplasia enamels of teeth at children of Bukhara region. Taylakova D.I., Kopetskiy I.S. Tibbiyotda Yangi kun New day in medicine. 2020. №2 (30/2)
2. Реализация программы профилактики в системе школьной стоматологии в условиях модернизации здравоохранения. Михайлова Е.Г., Никольская И.А., Аврамова О.Г., Копецкий И.С., Виргильев П.С. Стоматология. 2022;101(5): 59-63
3. Анализ краевой адаптации временных пломбировочных материалов к тканям зуба. Маконин А.В., Копецкий И.С., Никольская И.А., Побожьева Л.В., Шевелюк Ю.В., Хритова А.А., Шалаев И.А. Эндодонтия Today. 2022. С 121-125.
4. Анализ факторов поддержания санации полости рта и кариесрезистентности зубов: Научный обзор. Копецкий И.С., Побожьева Л. В., Шевелюк Ю.В. Российский медицинский журнал. Москва. 2023. С 141-149.
5. Внедрение программы профилактики стоматологических заболеваний у детей школьного возраста. Никольская И.А., Михайлова Е.Г., Виргильев П.С., Мамичева А.П., Копецкая А.И. Российский Медицинский Журнал. 2019. №2. С. 96-99

Севбитов Андрей Владимирович является крупным специалистом в области терапевтической стоматологии. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос современных методов диагностики, лечения и профилактики стоматологических заболеваний, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Оценка краевого прилегания прямых и не прямых реставраций в цервикальной области зубов. Енина Ю.И., Севбитов А.В., Дорофеев А.Е., Пустохина И.Г. Журнал научных статей здоровье и образование в XXI веке. 2019. Т. 21. № 6. С 27-30.
2. Сравнение прочностных характеристик прямых и не прямых реставраций при одноосном сжатии. Енина Ю.И., Севбитов А.В., Дорофеев А.Е., Ершов К.А., Пустохина И.Г. Российский стоматологический журнал. 2020. Т. 24 № 5 293-296.
3. Experimental substantiation of yhe choice of the restoration method in the cervical area of teeth with abfraction defects. Enina Yu., Sevbitov A.V., Dorofeev A.V., Pustokhina I.G. International Journal of Mechanical Engineering and Technology. 2019. Т. 10. № 5. С. 41-47
4. Analysis of electronic microscopy results based on combining the infiltration method with different restoration technologies and in vitro investigation of enamel focal demineralization treatment at the defect stage. Sevbitov A.V., Davidyants A.A., Kuznetsova M.Yu., Dorofeev A.E., Mironov S.N. Periodico Tche Quimica. 2019. Т. 16. № 33. С. 53-59.
5. Comparative effectiveness of restorations in cervical teeth region by direct and indirect method. Sevbitov A.V., Enina Yu.I., Derevyanchenko S.P., Dorofeev A.V. International journal of Civil Engineering and Technology. 2019. Т.10. №3. С. 3099-3105.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Хасхановой Ламары Магомедовны, что подтверждается их научными публикациями:

1. Разработка биомиметических композитных стоматологических материалов на основе нанокристаллического гидроксиапатита и светоотверждаемого адгезива / П. В. Середин, Д. Л. Голощاپов, А. Х. А. Асаад [и др.] // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2022. – Т. 24, № 3. – С. 356-361. – DOI 10.17308/kcmf.2022.24/9858. – EDN QHRVZU.
2. Биомиметическая стратегия в основе создания гибридного биоинтерфейса между нативной зубной тканью человека и стоматологическим композитом / П. В. Середин, Ю. А. Ипполитов, Д. Л. Голощاپов [и др.] //

- Стоматология. – 2022. – Т. 101, № 2. – С. 7-13. – DOI 10.17116/stomat20221010217. – EDN QWVZQX.
3. The Molecular and Mechanical Characteristics of Biomimetic Composite Dental Materials Composed of Nanocrystalline Hydroxyapatite and Light-Cured Adhesive / P. Seredin, D. Goloshchapov, V. Kashkarov [et al.] // Biomimetics. – 2022. – Vol. 7, No. 2. – DOI 10.3390/biomimetics7020035. – EDN FODPXU.
 4. Применение предполимеризованной формы композита для реставрации дефектов твердых тканей зуба V класса. Шумилович Б.Р., Сущенко А.В., Ростовцев В.В., Зубкова Т.В., Сметанина О.В., Ахтанин Е.А. Системный анализ и управление в биомедицинских системах. 2019. Т. 18. № 3. С. 30-39.
 5. Современное инструментальное обеспечение пластификации и моделирования прямых компохитных реставраций. Шумилович Б.Р., Ростовцев В.В., Иванов С.Г., Поволоцкий А.В. Прикладные информационные аспекты медицины. 2020. Т. 23. № 2. С. 75-82.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

–**разработан** новый способ реставрации зубов в прямой адгезивной технике с модификацией адгезивного протокола адгезива пятого поколения «Реставрин» (Россия) с введением в него антисептической жидкости, на основе хлоргексидина биглюконата;

–**предложено** использование антисептической жидкости на основе хлоргексидина биглюконата в адгезивном протоколе при работе с адгезивом пятого поколения «Реставрин» (Россия);

–**доказана** перспективность использования в адгезивном протоколе антисептической жидкости на основе хлоргексидина биглюконата, вследствие чего увеличивается проникновение адгезива в дентинные каналы в 1,2 раза, по сравнению с другими исследуемыми протоколами.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Разработан способ реставрации зубов с включением в адгезивный протокол адгезива пятого поколения «Реставрин» (Россия) антисептической жидкости на основе хлоргексидина биглюконата. Предложенная модификация адгезивного протокола с введением в него антисептической жидкости, содержащей спирт и хлоргексидин, позволяют повысить эффективность лечения кариеса и достичь более длительного функционирования реставраций.

Применительно к проблематике диссертации:

1. Разработан способ реставрации зубов в прямой адгезивной технике с модификацией адгезивного протокола адгезива пятого поколения

«Реставрин» (Россия) с введением в него антисептической жидкости, на основе хлоргексидина биглюконат.

2. Получены новые данные в сравнительном эксперименте модификаций адгезивного протокола о глубине проникновения адгезива пятого поколения «Реставрин» (Россия) с помощью СЭМ. Медианное значение глубины проникновения в дентинные каналы адгезива составило: «по инструкции» 20,665 (19,55; 24,56) мкм, «с использованием антисептической жидкости» 25,062 (21,67; 27,56) мкм, «с использованием увлажняющего агента» 21,059 (20,89; 23,63) мкм.

3. Проведена оценка адгезионной прочности на сдвиг образцов зубов с модификацией адгезивного протокола адгезива пятого поколения «Реставрин» (Россия) «с использованием антисептической жидкости» до и после термоциклирования. В образцах до термоциклирования медиана составила 23,6 (19,1; 24,9) МПа, после термоциклирования 20,6 (18,5; 23,0) МПа.

4. Оценена краевая проницаемость реставраций в образцах контрольной и основной групп в модификации трех различных протоколов адгезивной системы пятого поколения «Реставрин» (Россия). В 100% образцах контрольной группы (до термоциклирования), подготовленных по протоколам №1 («по инструкции»), № 2 («с использованием антисептической жидкости»), № 3 («с использованием увлажняющего агента»), прокрашивание отсутствовало во всех образцах и соответствовало оценке 0 баллов. В основной группе прокрашивание отсутствует и соответствует оценке 0-1 баллов в 43,3% образцов, подготовленных «по инструкции», в 73,3% образцов «с использованием антисептической жидкости» и в 56,6% образцов «с использованием увлажняющего агента».

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

– результаты диссертационной работы Хасхановой Л.М. используются в учебном процессе кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний «Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы», а также в диагностической и лечебной работе стоматологической клиники ООО «Dr. Teeth» г. Москва

– определены перспективы практического использования разработанного способа реставрации зубов в прямой адгезивной технике с модификацией адгезивного протокола адгезива пятого поколения «Реставрин» (Россия) с введением в него антисептической жидкости, на основе хлоргексидина биглюконата

– сформулированы практические рекомендации по использованию антисептической жидкости, на основе хлоргексидина биглюконата в прямой адгезивной технике с модификацией адгезивного протокола адгезива пятого

поколения «Реставрин» (Россия), а именно рекомендуется при лечении кариеса после проведения анестезии, изоляции рабочего поля коффердамом, препарирования кариозной полости и ее медикаментозной обработки (2% хлоргексидин) применить:

1) протравливание твердых тканей зуба гелем для травления (37% ортофосфорная кислота). Через 15 секунд смывание протравки водой и высушивание полости сжатым воздухом в течение 10 секунд;

2) обработку антисептической жидкостью на основе хлоргексидина биглюконате, внесенной на синтетическом брашике, втирающими движениями и распределение ее по всей поверхности в течение 15 секунд;

3) внесение адгезива пятого поколения, втирающими движениями в течение 15 секунд, затем просушивание сжатым воздухом в течение 10 секунд. Фотополимеризация диодным устройством с длиной волны 385–515 нм и интенсивностью светового потока 1000–2500 мВт/см² в течение 20 секунд.

Восстановление полости пломбировочным композитным материалом проводят послойно, полимеризуя каждый слой согласно инструкции производителя, далее проводят окончательное шлифование и полирование пломбы.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Достоверность полученных результатов в ходе исследования обусловлена достаточным количеством клинических случаев (100 пациентов) и лабораторных испытаний (900 образцов зубов). Статистический анализ подтвержден современными методами статистической обработки с помощью стандартного прикладного компьютерного пакета Statistica 6.1. в соответствии с принципами доказательной медицины по следующему алгоритму:

- проверка ошибок ввода и ошибок измерений;
- оценка соответствия введенных данных нормальному закону распределения;
- проверка равенства дисперсий распределений признаков при сравнении изучаемых данных образцов протоколов;
- определение центральных тенденций (среднего, медианы, квартильного отрезка, среднеквадратического отклонения) исследуемых показателей.

Личный вклад автора состоит в тщательном анализе научных литературных источников. Самостоятельно выполнены клинические, экспериментально-лабораторные исследования, проведена статистическая обработка полученных данных. Предложены и апробированы в лаборатории и клинике оптимизированные адгезивные протоколы. Проведен сравнительный клинический анализ эффективности лечения дефектов твердых тканей в

ближайшие и отдаленные сроки наблюдения с применением различных модификаций адгезивного протокола.

Заключение диссертационного совета подготовлен доктором медицинских наук, профессором, член-корр. РАН, заведующим кафедрой челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Медицинского института РУДН Ивановым Сергеем Юрьевичем; доктором медицинских наук профессором, доцентом кафедры ортопедической стоматологии Апресяном Самвелом Владиславовичем МИ РУДН; доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии Косыревой Тамарой Федоровной.

На заседании 25.10.2023 диссертационный совет принял решение присудить Хасхановой Ламаре Магомедовне 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 на заседании

М.А. Фролов

Ученый секретарь диссертационного совета

М.К. Макеева



25 октября 2023 г.