

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет)» Министерства здравоохранения Российской Федерации **Севбитова Андрея Владимировича** на диссертационную работу Хасхановой Ламары Магомедовны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование модификации адгезивного протокола адгезивной системы пятого поколения», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность темы диссертационного исследования

Периодически новый материал или техника приводят к смене парадигмы в клинической стоматологической практике. Одним из таких примеров является разработка и эволюционирование надежных связующих веществ для эмали и дентина. Отчасти, с достижениями в области адгезивных технологий, связан прорыв в эстетической стоматологии, так как срок службы и предсказуемость современных восстановительных процедур зависит от способности материала прикрепляться к тканям зуба. Адгезивные системы прошли большой путь совершенствования и, в настоящее время, характеризуются высокой прочностью и долговечностью связей между структурой зуба и реставрационным материалом. Однако, все типы адгезивов демонстрируют сильные и слабые стороны, а также имеют технико-оперативные и биологические проблемы.

С учетом изложенного, цель и задачи, поставленные перед диссертационным исследованием Л.М. Хасхановой, и предполагающие разработку и выявление лучшего адгезивного протокола с глубоким проникновением адгезива в дентинные каналы, а также поиск оптимального средства, вводимого в протокол с целью создания максимальной прочности на сдвиг и минимальной краевой проницаемости реставраций, представляет значительный научный интерес и может быть востребован в практике

дальнейшего развития и совершенствования материалов для профилактики и лечения кариеса зубов.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Достоверность различий полученных результатов исследований и выводов, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнения и определяется значительным объемом проведенных экспериментов, использованием широкого спектра современных лабораторных методов исследования. Эксперименты грамотно спланированы и выполнены на достаточном для статистической обработки количестве образцов. Результаты клинических исследований достоверны и основаны на достаточном количестве клинических наблюдений.

Оценивая новизну проведенного исследования, представляется необходимым отметить несколько ключевых моментов:

1. Автором впервые изучены свойства отечественного адгезива пятого поколения «Рестаурин» (Россия) в трех различных вариантах адгезивного протокола: глубина проникновения адгезива с помощью СЭМ, адгезионная прочность на сдвиг образцов зубов, краевая проницаемость реставраций.
2. Предложен оптимальный для клинического применения вариант адгезивного протокола с введением в него антисептической жидкости, на основе хлоргексидина биглюконат.
3. Подтверждена эффективность этой модификации адгезивного протокола в клинических испытаниях.

Практическая значимость диссертационного исследования

В результате проведенного диссертационного исследования разработан способ реставрации зубов с включением в адгезивный протокол антисептической жидкости, содержащей 2% хлоргексидина биглюконат. Предложенная модификация адгезивного протокола с введением в него

антисептической жидкости, позволяет повысить эффективность лечения кариеса и достичь более длительного функционирования реставраций.

Структура и содержание работы

Диссертация Хасхановой Ламары Магомедовны представлена рукописью на 124 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 12 таблицами и 34 рисунками. Список литературы включает 139 печатных работ, в том числе отечественных 28 и 111 зарубежных авторов.

Во введении обоснована актуальность выбранной темы, четко определены цели и задачи исследования, изложена научная новизна и практическая значимость, сформулированы положения, выносимые на защиту.

Первая глава представляет собой достаточно полный и разносторонний обзор научной литературы. Анализ данного обзора позволяет утверждать, что автор компетентен в исследуемой проблеме и ориентируется в научных трудах отечественных и зарубежных ученых, посвященных теме диссертационной работы.

Вторая глава, посвященная материалам и методам исследования, занимает значительное место в структуре диссертации. В ней детально описаны все использованные методы, проведенные в том числе и при непосредственном участии автора диссертационной работы. Обращает на себя внимание достаточно большая выборка лабораторных и клинических исследований, что свидетельствует о достоверности полученных результатов исследований.

Третья глава включает полученные данные в ходе диссертационного исследования. В ней изложены результаты изучения определения глубины проникновения адгезионного материала в дентинные каналцы с использованием различных протоколов. Представлены результаты определения адгезионной прочности при сдвиге в соединении с твердыми тканями зуба контрольной и основной группы (до и после

термоциклирования). Также были получены данные о краевой проницаемости соединения зуб – прямая реставрация.

В четвертой главе изложены результаты клинических исследований, проведенных *in vivo*, определены свойства адгезионного материала по выбранным критериям Ryge: краевая адаптация, изменение цвета краев полости, развитие вторичного кариеса.

В пятой главе представлено заключение с анализом полученных результатов лабораторных и клинических исследований.

Выводы содержательны, соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Приведены практические рекомендации по введению в адгезивный протокол этапа обработки поверхности дентина антисептической жидкостью после процедуры травления для повышения эффективности лечения кариеса в прямой адгезивной технике.

Основные положения, выводы и рекомендации по использованию результатов проведенного исследования научно обоснованы, достоверны и обеспечены достаточным количеством данных. Содержание диссертационной работы Хасхановой Ламары Магомедовны полностью соответствует заявленной специальности 3.1.7. Стоматология.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертационного исследования в научной печати

По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, из них 2 в перечне рецензируемых научных изданий ВАК при Министерстве науки и образования Российской Федерации, 4 в научных изданиях базы Scopus.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Содержание и оформление автореферата соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ и достаточно полно

отражает разделы и положения диссертации и резюмирует полученные результаты.

Вопросы и замечания

Замечаний принципиального характера нет. В тексте встречаются единичные опечатки и неудачные формулировки. Указанные замечания, в целом, не оказывают негативного влияния на восприятие текста и на безусловно положительную оценку диссертации.

В ходе изучения диссертации возникли следующие вопросы:

1. Как Вы думаете, можно ли применять модифицированный протокол, предложенный Вами, с адгезивными системами других поколений?
2. Учитывалась ли глубина препарирования в слое дентина при интерпретации результатов?

Заключение по работе

Диссертационное исследование Хасхановой Ламары Магомедовны «Клинико-лабораторное обоснование модификации адгезивного протокола адгезивной системы пятого поколения» представляет собой законченную научно-квалифицированную работу, выполненную на высоком профессиональном уровне. По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и уровню проведенных исследований диссертационная работа в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II (кандидатская) Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», 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.

Отзыв официального оппонента, д.м.н., профессора Севбитова Андрея Владимировича на диссертационную работу Хасхановой Ламары Магомедовны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование модификации адгезивного протокола адгезивной системы пятого поколения», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук составлен для представления в диссертационный совет ПДС 0300.022 при Российском университете дружбы народов имени Патриса Лумумбы.

Официальный оппонент:
Заведующий кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний
Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет)» Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор
(специальность 14.01.14 - Стоматология)



Андрей Владимирович Севбитов

« 4 » октября 2023 г.



Контактная информация:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)
(ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет))
Адрес: 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2
Тел.: 8 (499) 248-05-53
Email: rektorat@sechenov.ru