

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Воронежский

государственный медицинский  
университет им. И.Н. Бурденко»

Министерства здравоохранения РФ  
Доктор медицинских наук, профессор

И.С. Есауленко

2023г.

### ОТЗЫВ ВЕДУШЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Хасхановой Ламары Магомедовны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование модификации адгезивного протокола адгезивной системы пятого поколения» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

#### **Актуальность темы выполненного исследования.**

Проблема лечения кариеса зубов в современной стоматологии остается актуальной несмотря на развитие направления высоко эстетичных реставрационных материалов. Фиксацию композитов к твердым тканям зуба обеспечивает адгезивная система. Адгезивные системы постоянно эволюционируют, сменяя поколения. Однако, наряду с развитием адгезивных систем предлагаются и модификации более их удачных вариантов. Наиболее распространенные адгезивные системы, применяемые в технике тотального травления, четвертого и пятого поколений используются в клинике более 30 лет. За это время были предложены различные методы и способы, способствующие сохранению гибридной зоны соединения «пломба-зуб». К ним относятся: применение десенситайзеров, спиртовой протокол и модификации праймеров и адгезивов различными химическими соединениями. Поиск эффективного решения проблемы создания максимально прочной адгезии пломбировочных материалов к твердым

тканям зуба и профилактики развития вторичного кариеса является важным вопросом современной реставрационной стоматологии.

В этой связи тема диссертационного исследования Хасхановой Ламары Магомедовны, целью которого стало изучение способов повышения эффективности лечения кариеса методом прямой реставрации за счет модификации адгезивного протокола адгезива пятого поколения «Реставрин» является, безусловно, актуальной и соответствующей современным мировым тенденциям развития науки и стоматологии.

#### **Новизна исследования и достоверность полученных результатов.**

Хасханова Ламара Магомедовна разработала способ реставрации зубов в прямой адгезивной технике с модификацией адгезивного протокола адгезива пятого поколения «Реставрин» (Россия) с введением в него антисептической жидкости, содержащей спиртовой 2% хлоргексидина биглюконат.

Фундаментально изучены свойства отечественного адгезива пятого поколения «Реставрин» (Россия). Определена глубина проникновения адгезива в дентинные каналцы с помощью сканирующего электронного микроскопа в различных модификациях протоколов: «по инструкции», «с использованием антисептической жидкости», «с использованием увлажняющего агента». Хасханова Ламара Магомедовна провела оценку адгезионной прочности на сдвиг образцов зубов с модификацией адгезивного протокола адгезива пятого поколения «Реставрин» (Россия) «с использованием антисептической жидкости» до и после термоциклирования. Впервые в сравнительном эксперименте оценена краевая проницаемость реставраций в образцах контрольной и основной групп в модификации трех различных протоколов адгезивной системы пятого поколения «Реставрин» (Россия).

Материалы диссертационного исследования могут быть использованы в учебном процессе медицинских вузов стоматологических факультетов и университетов.



**Оценка содержания диссертационного исследования.** Работа Хасхановой Ламары Магомедовны представляет собой законченное научное исследование, которое отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Диссертация состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, главы результатов собственных исследований лабораторных и клинических испытаний, заключения, выводов и практических рекомендаций.

Во введении грамотно и четко сформулированы цель и задачи исследования, определены положения, выносимые на защиту. Показаны научная новизна и практическая значимость работы.

В главе «Обзор литературы» проведен анализ информации о истории создания адгезивных систем, проанализированы существующие данные о механизмах адгезии и модификациях адгезивного протокола и их применения в клинике.

В главе «Материалы и методы исследования» подробно изложены методики исследования: оценена глубина проникновения адгезива методом сканирующей электронной микроскопии, термоциклирование образцов зубов, определена адгезионная прочность на сдвиг и исследована краевая проницаемость в области соединения: зуб – пломбировочный материал по разным протоколам. Статистическая обработка экспериментальных данных не вызывает сомнений в достоверности различий полученных диссертантом результатов.

«Результаты собственных исследований» изложены в третьей и четвертой главах. В первой части исследований Хасханова Ламара Магомедовна изучила глубину проникновения адгезионного материала в дентинные каналы с использованием различных протоколов, определила адгезионную прочность при сдвиге в соединении с твердыми тканями зуба до и после термоциклирования, а также исследовала краевую проницаемость

соединения «зуб – прямая реставрация» в различных модификациях адгезивного протокола.

Вторая часть исследований была посвящена клиническим исследованиям. Был проведен анализ параметра «краевая адаптация» реставраций, «изменение цвета краев полости» реставраций и анализ проявлений «вторичного кариеса» реставраций с использованием различных адгезивных протоколов.

Приведенное в диссертационной работе «Заключение» показывает способность автора анализировать полученные в ходе проведения экспериментальной работы данные, адекватно резюмировать основные результаты и обосновывать их дальнейшее практическое применение.

Выводы полностью соответствуют цели и задачам диссертационного исследования, подтверждены достаточным объемом экспериментального материала и являются логическим завершением представленной работы.

Диссертация Хасхановой Ламары Магомедовны изложена грамотным научным языком, логично выстроена, содержит 12 таблиц и 46 рисунков, иллюстрирующих полученные данные и облегчающих восприятие и анализ результатов работы.

#### **Соответствие автореферата основным положениям диссертации.**

Автореферат диссертации Хасхановой Ламары Магомедовны «Клинико-лабораторное обоснование модификации адгезивного протокола адгезивной системы пятого поколения» в полной мере отражает цель, задачи и основные положения диссертации. Все результаты экспериментальной работы отражены в автореферате.

**Значимость результатов диссертационной работы, полученных автором, для науки и практики.** Данные, полученные автором исследования, имеют важное значение в области стоматологии и направлены на повышение эффективности лечения кариозных поражений. Особенно важно то, что материал исследуемый Хасхановой Ламарой Магомедовной



является отечественным и исследования были проведены с целью улучшения свойств этого материала.

**Подтверждение опубликованных основных результатов диссертационного исследования в научной печати.** По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, из них в перечне рецензируемых научных изданиях ВАК при Министерстве науки и образования Российской Федерации – 2, в научных изданиях в базе Scopus – 4.

### **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.

