ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Манукяна Артавазда Генриковича на тему «Совершенствование алгоритмов ортопедического лечения дефектов эмали с использованием керамических виниров», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.7. Стоматология

Тема диссертационного исследования Манукяна А.Г. является современной и актуальной. Внедрение принципов минимально-инвазивной стоматологии (MID) требует пересмотра традиционных подходов к препарированию и фиксации керамических конструкций. Диссертация посвящена решению этой важной задачи – повышению эффективности ортопедического лечения пациентов с дефектами эмали путем оптимизации алгоритма на основе экспериментально-клинического обоснования водно-воздушно-абразивного метода.

Автором проведена комплексная оценка влияния двух способов препарирования на твердые ткани зубов. С помощью РЭМ и энергодисперсионного анализа доказано, что водно-воздушно-абразивная обработка (Al_2O_3 27 мкм, 0,3 МПа) значительно реже нарушает макро- и микроэлементный состав эмали (содержание Mg, Al, Na близко к интактной эмали), чем препарирование бором. Впервые изучена адгезия условно-патогенных микроорганизмов (P. aeruginosa, C. albicans, S. aureus) к шероховатости эмали, созданной разными методами. Установлено, что более грубая поверхность после бора способствует большей адгезии, что клинически подтверждается более частым окрашиванием границы в этой группе.

Важным результатом является доказательство того, что прочность адгезионного соединения «эмаль-винир» при использовании щадящего метода не уступает стандартному (различия статистически незначимы, когезионный тип разрушения). Разработанный способ установки виниров (патент РФ № 2725274) включает детально прописанные этапы – от изоляции коффердамом до полимеризации с мощностью не менее 500 мВт/см².

Представлен усовершенствованный алгоритм, охватывающий клинический и лабораторный этапы, с внедрением цифровых технологий (CAD/CAM, искусственный интеллект) и созданием цифрового сертификата подлинности. Клинические результаты через 12 месяцев демонстрируют явное преимущество воздушно-абразивной подготовки: отсутствие вторичного кариеса, 100% отсутствие окрашивания границы, 96% отличного краевого прилегания против 88% в группе сравнения.

Автором разработана и запатентована полезная модель «Ретрактор стоматологический» (патент РФ № 206627), повышающая комфорт пациента при длительных манипуляциях.

Результаты, полученные в ходе исследования, позволяют рекомендовать водно-воздушно-абразивный метод как метод выбора при подготовке эмали под керамические виниры в клинической практике врача-стоматолога ортопеда.

Основные положения диссертации отражены в 7 публикации, из них 4 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Научная новизна подтверждена 1 патентом на полезную модель, 2 патентами на изобретение, 1 свидетельством о государственной регистрации программы для ЭВМ и товарным знаком. Полученные результаты исследования позволили сформулировать практические рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс.

Критических замечаний нет.

Заключение. Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Манукяна Артавазда Генриковича на тему: «Совершенствование алгоритмов ортопедического лечения дефектов эмали с использованием керамических виниров», выполненная под руководством заслуженного работника высшей школы РФ, д.м.н., профессора Гажвы Светланы Иосифовны представляет собой самостоятельное законченное научное исследование по актуальной теме современной стоматологии - повышение эффективности

ортопедического лечения эстетических дефектов эмали малоинвазивными керамическими винирами, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Манукян Артавазд Генрикович - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.02.

Заведующий кафедрой терапевтической
стоматологии федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Казанский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
420012, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49,
+7 (843) 223-82-79,
svetlana.blashkova@kazangmu.ru,
д.м.н., профессор,
3.1.7. – Стоматология

Блашкова Светлана Львовна

Подпись д.м.н., профессора Блашковой С.Л. заверяю.
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, д.м.н. И.Г. Мустафин
«19» 06 2026 г.