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 является современной и актуальной. Широкое распространение дисколоритов, гипоплазии, флюороза и травматических сколов эмали, особенно у лиц молодого возраста, диктует необходимость разработки щадящих, научно обоснованных методов эстетической реставрации с прогнозируемым долгосрочным результатом.

Автором проведено экспериментальное исследование и обоснование выбора оптимального способа препарирования эмали под малоинвазивные керамические виниры. Впервые на большом фактическом материале (240 микрофотографий, энергодисперсионный анализ макро- и микроэлементов) доказано, что водно-воздушно-абразивный метод вызывает минимальные изменения структуры и элементного состава эмали по сравнению с традиционным препарированием борами. Выявлена вариабельность адгезивной активности микроорганизмов (S. aureus, P. aeruginosa, C. albicans) в зависимости от степени шероховатости, что важно для понимания рисков формирования биопленки.

Разработан усовершенствованный алгоритм ортопедического лечения, включающий цифровое планирование улыбки, применение искусственного интеллекта (Diagnocat, «DIANA»), авторский способ фиксации виниров (патент РФ № 2725274) и цифровой сертификат подлинности (свидетельство № 2023614253). Клиническая апробация алгоритма на 50 пациентах показала его высокую эффективность: в группе с воздушно-абразивной подготовкой через 12 месяцев окрашивание границы отсутствовало, вторичный кариес не выявлен, а частота нарушений краевого прилегания составила 4%.

Представленные в автореферате данные убедительно свидетельствуют, что предложенный способ фиксации обеспечивает прочность адгезионного соединения «эмаль-винир» на уровне стандартного метода (10,5±3,1 МПа и 9,9±1,7 МПа при сдвиге, $p>0,05$), но при этом максимально сохраняет эмаль.

Результаты, полученные автором, позволяют рекомендовать разработанный алгоритм для широкого внедрения в практику эстетической стоматологии.

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.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Манукяна Артавазда Генриковича «Совершенствование алгоритмов ортопедического лечения дефектов эмали с использованием керамических виниров» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное 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.

Согласен 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 стоматологии
Государственного автономного учреждения
Чувашской Республики дополнительного
профессионального образования
«Институт усовершенствования врачей»
Министерства здравоохранения
Чувашской Республики,
428018, Чувашская Республика,
г. Чебоксары, ул. Михаила Сеспеля, д. 27,
8 (8352) 70-92-42, giduv-stomat@med.cap.ru,
д.м.н., доцент,
3.1.7. – Стоматология **Матвеев Роман Сталинарьевич**

Подпись Матвеева Р.С.
заверяю
Ученый секретарь В.И. Сорвачева
«10» 06 2025 г.