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. Повышение эффективности эстетической реабилитации пациентов с дефектами эмали при минимальном вмешательстве в твердые ткани зуба – одна из ключевых задач современной стоматологии. Автор справедливо акцентирует внимание на недостаточной изученности влияния способов препарирования на микроструктуру эмали, адгезивную активность микробиома и долговременную стабильность малоинвазивных керамических виниров.

Автором проведено комплексное экспериментально-клиническое исследование, включающее анализ микроструктуры эмали (n=60), оценку шероховатости (n=32), изучение адгезии микроорганизмов (n=30) и прочностных испытаний соединения «эмаль-керамика» (n=40). В клиническую часть включено 50 пациентов, разделенных на две группы в зависимости от метода препарирования. В исследовании использованы современные методы: растровая электронная микроскопия, энергодисперсионный анализ, профилометрия, микробиологические методы, а также цифровые технологии (CAD/CAM, искусственный интеллект).

В диссертации подробно представлены результаты сравнительного анализа двух способов препарирования эмали – стандартного (алмазными борами) и водно-воздушно-абразивного. Убедительно показано, что последний метод обеспечивает минимальную структурную трансформацию эмали, сохраняет её макро- и микроэлементный состав, формирует оптимальную шероховатость (Ra 4,59±0,69 мкм), что способствует прочной

адгезивной фиксации (прочность на сдвиг 10,5±3,1 МПа) без статистически значимых различий с традиционным методом.

Разработаны авторский способ установки керамических виниров (патент РФ № 2725274) и «Цифровой сертификат подлинности ортопедических конструкций» (свидетельство № 2023614253), что имеет важное практическое значение для стандартизации лечения и контроля качества. Усовершенствованный алгоритм ортопедического лечения, апробированный in vivo, продемонстрировал высокую эффективность: через 12 месяцев в группе с воздушно-абразивной подготовкой отсутствовали случаи вторичного кариеса, а частота нарушения краевого прилегания составила лишь 4%.

Результаты, полученные автором, 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.

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 ортопедической стоматологии
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор,
3.1.7. – Стоматология **Аверьянов Сергей Витальевич**

17.06.2026

Подпись заверяю:

ФГБОУ ВО Башкирский государственный медицинский университет Минздрава России
Россия, 450008, г. Уфа, ул. Ленина, 3,
Тел.: +7 (347) 272-41-73, +7 (347) 272-92-31
Адрес электронной почты: rectorat@bashgmu.ru