

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Ростовский
государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации,
д.м.н. профессор С.В. Шлык



2021г.

Отзыв

ведущей организации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертацию Авсянкина Александра Владимировича на тему: «Клинико-лабораторное обоснование усовершенствованных подходов к непрямой реставрации боковых зубов» по специальности 14.01.14 – Стоматология (медицинские науки)

Актуальность темы диссертационного исследования.

Актуальность диссертационной работы Авсянкина Александра Владимировича обусловлена тем, что освещает новые подходы к восстановлению пораженных кариесом контактных поверхностей боковых зубов непрямым методом, используя фотокомпозиционные материалы, предназначенные для прямой реставрации. На основании клинических, эпидемиологических и биофизических исследований, что вызывает чрезвычайный интерес.

Диссертационная работа посвящена решению актуальной научной задачи стоматологии – вопросам оптимизации восстановления контактных пунктов боковых зубов, с целью обеспечения наиболее благоприятного исхода лечения. Исследования были проведены в идентичных условиях клинического сравнения прямой и непрямой реставрации.

Целью исследования было повышение эффективности восстановления боковых зубов с кариозными поражениями контактных поверхностей за счет клинико- лабораторного обоснования усовершенствованных подходов к

изготовлению не прямых реставраций из фотокомпозиционных материалов и их адекватной клинической оценки.

**Новизна исследования полученных результатов и выводов,
сформулированных в диссертации.**

Достоверность результатов, изложенных в диссертационной работе, обусловлена достаточным объемом клинического, эпидемиологического и биофизического материала, использованием современных средств и методов исследований, адекватных целям и задачам работы, выбором современных методов статистического анализа. Положения, изложенные в диссертации, базируются на полученных данных и соответствуют материалу, предоставленному в публикациях.

Степень научной новизны работы достаточна для кандидатской диссертации и относится ко многим ее аспектам. Полученные в диссертационном исследовании результаты являются новыми и достоверными.

Результаты диссертационной работы полностью изложены в 16 научных работах, из них 8 статей – в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных Высшими аттестационными комиссиями Российской Федерации и ДНР.

Дополнена научная информация о распространенности кариозных поражений контактных поверхностей боковых зубов у жителей городов Донецкой области в возрасте от 19 до 45 лет, которая составила 27,0%.

Расширены научные сведения о теплodeформационных характеристиках твердых тканей зубов и фотокомпозиционных реставраций, выполненных различными методами, при этом наиболее близкими к таковым твердых тканей зубов при повышении температуры от 20°C до 50°C и от 20°C до 60°C оказались параметры не прямых реставраций из микрогибридного фотокомпозиционного материала с преполимеризованным наполнителем.

Дополнены научные данные о краевой проницаемости на границе прямых и не прямых фотокомпозиционных реставраций в условиях применения для фиксации вкладок композитного самотвердеющего цемента, которые показывают преимущества не прямых реставраций.

Впервые разработана клиническая оценка состояния (плотности) межзубных контактных пунктов в боковых участках зубных рядов, устройство для ее осуществления, проведена количественная оценка состояния (плотности) межзубных контактных пунктов в норме.

С помощью разработанной клинической оценки дополнены научные данные о состоянии (плотности) межзубных контактных пунктов в боковых

участках зубных рядов в различные сроки после прямого и непрямого фотокомпозиционного восстановления боковых зубов с кариозными поражениями контактных поверхностей. Количественные показатели свидетельствуют о преимуществах не прямых реставраций.

Впервые разработана усовершенствованная методика не прямой реставрации боковых зубов с пораженными кариесом контактными поверхностями с применением разработанного способа снятия оттиска.

Впервые доказана высокая клиническая эффективность непрямого фотокомпозиционного восстановления боковых зубов с пораженными кариесом контактными поверхностями при использовании усовершенствованной методики.

Значимость для науки и практики.

Внедрение в практическое здравоохранение результатов исследования позволяет решить важное научное задание повышения эффективности восстановления боковых зубов с кариозными поражениями контактных поверхностей за счет клиничко-лабораторного обоснования усовершенствованных подходов к изготовлению не прямых реставраций из фотокомпозиционных материалов и их адекватной клинической оценки.

Разработаны и внедрены в практику усовершенствованная методика не прямой реставрации пораженных кариесом контактных поверхностей боковых зубов и способ снятия оттиска с зубов под вкладку (патент Украины на полезную модель №72844), обоснована целесообразность применения для непрямого восстановления микрогибридного фотокомполита с преполимеризованным наполнителем. Разработана адекватная клиническая оценка состояния (плотности) межзубных контактных пунктов в боковых участках зубных рядов с помощью устройства для ее осуществления, количественные показатели которой позволяют оценить межзубные контактные пункты в норме и после восстановления (Свидетельство о рационализаторском предложении «Устройство для объективного измерения плотности смыкания межзубных контактов» от 23.10.2018г. №6237 ГОО ВПО ДонНМУ им. М. Горького).

Результаты диссертационного исследования внедрены в учебный процесс на профильных кафедрах ГОО ВПО Донецкого национального медицинского университета им. М. Горького, а также в лечебную работу ЦГКБ № 1, УНЛК города Донецка.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании Авсянкина А.В., обеспечивается анализом широкого круга зарубежных и

отечественных теоретических и практических материалов, научных трудов по исследуемой проблеме, а также результатами собственных исследований и статистических расчетов автора.

Материал в диссертационном исследовании изложен с соблюдением внутренней логики, между разделами существует последовательная связь, что способствует качественному и полному решению задач диссертационной работы.

Обзор литературы написан грамотным научным языком и содержит анализ основных отечественных и иностранных научных источников по изучаемой проблеме. Знакомство с литературным обзором позволяет сделать вывод о компетентности автора в поставленной проблеме и необходимости ее дальнейшего изучения. В целом, в подготовке обзора литературы, использованы 211 научных трудов.

В диссертационном исследовании использованы клинические, эпидемиологические и биофизические методы исследования. Существенными, для обоснованности и достоверности полученных результатов, является то, что автор дифференцированно и четко использовал возможности современной математической обработки данных — параметрический и непараметрический методы, парные и множественные сравнения.

Оценка содержания диссертации.

Диссертация написана на русском языке, изложена на 160 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, трех разделов собственных исследований, анализа и обобщения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы. Список литературы содержит 211 источников, из которых: 121 - кириллицей, 90 - латиницей. Диссертация иллюстрирована 27 рисунками, содержит 8 таблиц.

В введении обоснована актуальность диссертационной работы, цель и задачи исследования, научная новизна полученных результатов, их теоретическая и практическая значимость, сформулированы положения, выносимые на защиту, методологическая база, приведены сведения о степени достоверности и апробации результатов.

Материал в диссертационном исследовании изложен с соблюдением внутренней логики, между разделами существует последовательная связь, что способствует качественному и полному решению задач исследования.

Первый раздел содержит анализ основных отечественных и иностранных научных источников по изучаемой проблеме. Обзор литературы посвящен общей характеристике и этапам проведения

реставраций контактных поверхностей боковых зубов, прямым фотокомпозитным восстановлением зубов, материалам и технологиям, а также современным подходам к непрямой реставрации зубов. На основании изучения материала, представленного в литературном обзоре, автором определяются вопросы и проблемы, требующие дальнейшего изучения и обосновывающие актуальность исследования.

Во втором разделе приводится описание материалов и методов исследования, дизайна исследования. Описаны критерии включения пациентов в исследование. В разделе раскрыта методология проведения исследований.

Для подготовки третьего раздела автором была изучена распространенность дефектов контактных поверхностей боковых зубов у жителей Донецкого региона.

Четвертый раздел посвящен результатам лабораторных исследований, где показаны теплodeформационные характеристики образцов твердых тканей зубов, прямых и непрямых реставраций из фотокомпозитных материалов и результаты краевого прилегания восстановлений из фотокомпозитных материалов к твердым тканям зубов по микропроницаемости.

В пятом разделе приведены результаты клинических исследований, где изучена клиническая оценка состояния (плотности) межзубных контактных пунктов в боковых участках зубных рядов, результаты клинической оценки прямых и непрямых восстановлений боковых зубов через 6, 12, 24, и 36 месяцев наблюдений.

В разделе «Заключение» в сжатом виде приведены все полученные в исследовании результаты. Описанные данные и заключения обоснованы, логичны и уникальны, не вызывают сомнений их достоверность и подлинность. Объем исследований, проведенных в ходе диссертационной работы, достаточен для обоснования выводов. Выводы отражают полученные результаты и соответствуют поставленным задачам, что позволяет достичь цели исследования.

Оформление диссертации соответствует ГОСТУ. Автореферат соответствует основным положениям диссертации.

Общие замечания.

Принципиальных замечаний по работе нет. Диссертация может быть представлена к рассмотрению и защите в совет.

Изложение диссертации выполнено в научном стиле, стилистически грамотно. Работа хорошо оформлена технически.

Автореферат полностью отражает цель, задачи, выводы, практические рекомендации и основные положения диссертации. Работа производит положительное впечатление, достаточно легко читается, но, как и все диссертации, не лишена незначительных недостатков, которые не носят принципиального характера и не отражаются на её положительной оценке.

Заключение.

На основании анализа диссертации, автореферата и опубликованных автором работ можно сделать вывод о том, что диссертационная работа Авсянкина Александра Владимировича на тему: «Клинико-лабораторное обоснование усовершенствованных подходов к непрямой реставрации боковых зубов» является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным на актуальную тему.

Диссертация выполнена автором на достаточном научном уровне, написана и оформлена в соответствии с требованиями ВАК. Новые научные результаты, полученные соискателем, имеют существенное значение для науки и практики стоматологии. Совокупность результатов, полученных лично автором, позволяет квалифицировать ее как кандидатскую диссертацию. Результаты работы в целом достоверны, выводы и заключения научно обоснованы.

Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям, изложенным в п. 2.2 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 27.02.2015г. № 2-13, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - Стоматология (медицинские науки).

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры стоматологии №2 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России от «27»августа 2021 года, протокол №1.

Заведующий кафедрой стоматологии №2
доктор медицинских наук, доцент



Станислав Юрьевич Максуюков

Подпись С.Ю.Максюкова заверяю:

Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

д.м.н., доцент



Н.Г.Сапронова

344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, 29. Тел.: +7 (863) 250-42-00, E-mail: okt@rostgmu.ru, <http://www.rostgmu.ru>