

ОТЗЫВ

председателя диссертационного совета Соколович Наталии Александровны на диссертационную работу Малышевой Дарьи Дмитриевны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения предполимеризационных композиционных материалов», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность темы диссертационного исследования

Стоматологические заболевания относятся к самым распространенным патологиям. Среди них наиболее распространенными являются кариес зубов и болезни пародонта. По данным эпидемиологических обследований, в России во многих регионах наблюдается высокая распространенность и интенсивность кариеса зубов у взрослого населения.

Обеспечение населения качественной медицинской помощью является одной из важных составляющих эффективного здравоохранения. Проблема качества эстетической реставрации требует всестороннего изучения с точки зрения стоматологического материаловедения, вопросов правильного выбора материалов, необходимости соблюдения протоколов реставрации твердых тканей зубов.

Несмотря на развитие современной стоматологии, до сих пор стоматологи-терапевты сталкиваются с проблемами краевой разгерметизации, возникновением рецидива кариеса, изменением цвета и потерей блеска реставрации. Все это снижает срок службы реставрации, значительно снижает эффективность лечения дефектов твердых тканей зубов и снижает степень удовлетворенности пациентов результатом лечения.

Таким образом, актуальность диссертационной работы Малышевой Дарьи Дмитриевны, которая направлена на повышение эффективности прямой эстетической реставрации, не вызывает сомнений.

Достоверность, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа выполнена с использованием современных лабораторных и клинических методов исследования. Структура диссертационного исследования соответствует сформулированной цели, поставленным задачам и выводам.

Научная обоснованность определяется логическим построением дизайна исследования. Автор последовательно решает проблему усовершенствования и оптимизации процессов прямой реставрации.

На основании результатов исследования разработан способ эстетической реставрации зубов. Использование данного способа, основанного на концепции предварительного полирования дентинного слоя, обеспечивает создание надежного краевого прилегания, а также обеспечивает отличные эстетические результаты.

Диссертационная работа Малышевой Д.Д. представляет собой целостное научное исследование, основанное на достаточном количестве материала. Клинический материал представлен 124 пациентами, которым было выполнено 267 реставраций фронтальной группы зубов. Полученные результаты подвергались статистической обработке при помощи пакета Statistica 10 и непараметрических критериев Краскела-Уоллиса и Манна-Уитни.

Стиль изложения и оформления диссертации

Диссертация логична, последовательна по изложению. Дизайн исследования полностью соответствует цели и поставленным задачам. Представленные данные раскрывают задачи диссертации и позволяют сделать научно-обоснованные выводы, а также дать практические рекомендации для применения предложенного способа эстетической

реставрации зубов в практике стоматолога-терапевта. Замечаний по оформлению диссертации нет.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Научная новизна работы, достоверность и обоснованность научных положений, выносимых на защиту, выводов, практических рекомендаций не вызывает сомнений.

Проведенное исследование позволило автору создать и обосновать новый способ реставрации зубов, основанный на концепции предварительного полирования дентинного слоя композита и позволяющий повысить эффективность реставрации фронтальной группы зубов. Достоинством предложенного автором способа доказана достаточным объемом лабораторных и клинических методов исследований. В ходе выполнения диссертационной работы впервые был проведен сравнительный анализ прочности и полируемости предполимеризационных композитов и нанокомпозита. Впервые предложен и обоснован способ оценки полируемости композитов согласно балльной системе.

Таким образом, следует признать, что результаты диссертационного исследования Малышевой Д.Д. обладают научной новизной.

Значение полученных результатов для науки и практики

Диссертационное исследование, проведенное Малышевой Д.Д. имеет большое научное и практическое значение.

По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ: в журнале, индексируемых SCOPUS – 1, Web of Science - 1, ВАК – 3. Получен 1 патент на изобретение «Способ эстетической реставрации зубов» №2751013, от 07.07.2021 г. Внедлено 3 рационализаторских предложения. Материалы диссертации представлены и обсуждены на международных и Всероссийских конференциях, разного уровня.

Материалы диссертации внедрены в учебный процесс кафедры общей стоматологии в рамках дисциплин «Материаловедение», «Карисология и заболевания твердых тканей зубов», «Современные пломбировочные материалы и технологии в терапевтической стоматологии», а также в практику работы врачей-стоматологов ВМА им. С.М. Кирова и других стоматологических клиник.

Структура и содержание работы

Диссертационная работа Малышевой Д.Д. выполнена в соответствии с требованиями оформления работ по ГОСТ Р 7.0.11 – 2011 и построена по традиционной структуре. Диссертация изложена на 155 страницах машинописного текста, состоит из введения, глав «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», «Результаты собственных исследований», «Обсуждение полученных результатов», заключения, выводов, практических рекомендаций. Список литературы представлен 148 источниками. Диссертация иллюстрирована 28 таблицами и 76 рисунками.

Во введении автором определены актуальность темы исследования, сформулированы цель и задачи, представлена научная новизна и практическая значимость, а также сформулированы положения, выносимые на защиту.

Первая глава работы традиционно представлена обзором литературы, где автором освещается информация о понятии «реставрация», методиках ее проведения, а также о современных стоматологических материалах.

В главе «Материалы и методы исследования» приводятся четкие характеристики материала исследования, представлен дизайн исследования, его этапы. Широкая вариабельность использованных методов исследования подтверждает достоверность полученных данных.

В третьей и четвертой главе приведены результаты, полученные в ходе лабораторных исследований, а также результаты реставраций, выполненных по поводу лечения пациентов с кариесом зубов.

В главе «Заключение» автор представляет краткий и всесторонний обзор полученных результатов по теме исследования.

Выводы в заключительной части работы сформулированы на основе полученных результатов и подтверждают выполнение в ходе проведенного исследования всех изначально поставленных задач.

В диссертационной работе также представлены практические рекомендации для повышения эффективности прямой эстетической реставрации зубов.

Основные положения, выводы и рекомендации по использованию результатов проведенного исследования научно обоснованы, достоверны и обеспечены достаточным количеством данных.

В целом диссертация представляется законченным трудом, производит хорошее впечатление и заслуживает положительной оценки по актуальности проблемы, репрезентативности материала, его анализа и выводов, имеющих большое практическое значение. Работа написана хорошим литературным языком. Принципиальных замечаний к содержанию работы нет. В рамках научной дискуссии возникло два вопроса:

1. По какому принципу вы отбирали пациентов и формировали группы исследования?
2. Какие полимеризационные лампы вы использовали и почему?

Заключение

Диссертационное исследование Малышевой Дарьи Дмитриевны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения предполимеризационных композиционных материалов» представленную к

зашите по специальности 3.1.7. Стоматология на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научной квалификационной работой, в которой, на основании проведенных автором исследований, осуществлено решение актуальной научно-практической задачи, имеющей существенное значение для теории и практики терапевтической стоматологии. Принципиальных замечаний по работе нет. Соответствует основным требованиям, установленным Приказом №11181/1 от 19.11.2021 г. «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», соискатель Малышева Дарья Дмитриева заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. Стоматология. Пункты 9 и 11 указанного Приказа диссертантом не нарушены.

Председатель диссертационного совета

Доктор медицинских наук, доцент

Профессор, выполняющий лечебную работу,

кафедры стоматологии ФСиМТ СПбГУ

«9» июня 2023 г.



Н.А. Соколович