

## ОТЗЫВ

члена диссертационного совета на кандидатскую диссертацию 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 исследования

Научное исследование Малышевой Д.Д. посвящено одной из важных задач в современной стоматологии – совершенствованию качества лечебно-профилактической помощи пациентам с кариесом зубов. Актуальность исследования вызвана повышением качества жизни людей, а также возрастающими требованиями к результатам лечения не только функционального, но и эстетического характера. Общеизвестно, что и в настоящее время не исчезла необходимость разработок новых материалов и методов реставрации фронтальной группы зубов, где особенно важно добиться восстановления анатомической формы, функции и эстетической эффективности, а также долговечности результатов лечения. В связи с этим производители стоматологических материалов разрабатывают все новые материалы, обеспечивающие отличные результаты лечения. Совершенствование пломбировочных/реставрационных материалов обуславливает появление новых методик работы с ними, которые увеличивают не только срок их службы, но и такие важные составляющие качества как цвет, блеск, твердость, адгезию.

Одним из основных этапов прямой композитной реставрации, напрямую влияющим на ее итоговый результат, является обеспечение герметичности эмалево-композитного соединения, т.е. высокого качества краевого прилегания композитного материала. Достичь его можно путем применения композиционных материалов с субмикронным неорганическим

наполнителем, а также соблюдением протокола финишной обработки реставрации. Эстетические результаты лечения зависят не только от мануальных навыков стоматолога, но и от оптических свойств композитного материала, а также от методики выполнения этапа шлифования и полирования.

В связи с вышеизложенным, диссертационное исследование Малышевой Д.Д., посвященное решению актуальной задачи – повышению эффективности реставрации фронтальной группы зубов путем применения предполимеризационных композиционных материалов за счёт достижения надежного краевого прилегания и оптимизации параметров блеска, полностью соответствует избранной отрасли науки и практической деятельности.

#### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций не вызывает сомнений, определена и подтверждена дизайном исследования. Автором грамотно проведен выбор пациентов в соответствии с поставленными задачами и требованиями доказательной медицины, проведено достаточное количество исследований с использованием современных инструментальных методов. Выводы полностью соответствуют задачам исследования. Основные положения работы доложены и обсуждены на международных и всероссийских конференциях.

Степень обоснованности научных положений, выводов, практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, обусловлена достаточным объемом фактического материала, использованием современных статистических методов обработки полученных данных с применением персонального компьютера и пакета прикладных программ в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.11.

## **Стиль изложения и оформление диссертации**

Диссертация изложена грамотным научным языком, не содержит стилистических ошибок. Дизайн проведенного автором исследования полностью соответствует цели и поставленным задачам. Представленные данные раскрывают задачи работы и позволяют сделать статистически обоснованные выводы, а также дать практические рекомендации для проведения реставрации зубов предполимеризационными композиционными материалами. Замечаний по оформлению диссертации нет.

### **Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Степень достоверности результатов исследования определяется достаточным количеством обследованных пациентов (124 человека) и выполненными реставрациями (267 зубов), объёмом исследований, использованием современного исследовательского оборудования. Анализ полученных результатов проводился с помощью современных методов. Для статистической обработки результатов исследования применялся статистический пакет Statistica 10 и непараметрические критерии Краскела-Уоллиса и Манна-Уитни. Проведя статистическую обработку полученных в ходе диссертационного исследования результатов, можно сделать вывод о статистической значимости полученных результатов.

Проведено научно-практическое обоснование по выбору исследуемых композиционных материалов и их использованию. Клинико-лабораторные методы позволили диссертанту обосновать и подтвердить эффективность применения предполимеризационных композиционных материалов на терапевтическом этапе лечения кариеса зубов.

Автор выполнил поставленные в работе задачи и получил соответствующие результаты по применению разработанного «Способа эстетической реставрации зубов» в соответствии с концепцией

предварительного полирования дентинного слоя композита, с целью оптимизации параметра блеска и сохранения надежного краевого прилегания.

### **Значение полученных результатов для науки и практики**

По результатам проведенных Малышевой Д.Д. исследований, применение «Способа эстетической реставрации зубов» в соответствии с концепцией предварительного полирования дентинного слоя композита приводит к повышению качества эстетической реставрации и удовлетворенности пациента результатом лечения. Клиническая эффективность применения способа, разработанного автором, достоверно выше традиционных методов реставрации с применением нанокомпозитов и классической техники финишной обработки. Кроме того, разработанный способ позволяет значительно увеличить срок службы реставрации.

Подробное изучение, лабораторное и клиническое обоснование применения композиционных материалов с предполимеризованными частицами имеет большое практическое и научное значение, поэтому материалы диссертации внедрены в учебный процесс кафедры общей стоматологии в рамках дисциплин «Материаловедение», «Кариесология 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.

По результатам диссертационной работы издано 8 научных статей, из которых 1 – в журнале Scopus, 1 – Web of Science, 3 работы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации для опубликования результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и соответствующих научной специальности. Получен патент на изобретение №2751013, от 07.07.2021 г. «Способ эстетической реставрации зубов». Внедрено 3 рационализаторских предложения.

Материалы диссертации представлены и обсуждены на международных и Всероссийских конференциях разного уровня.

### **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации, структура и объем диссертационной работы**

Диссертационная работа Малышевой Д.Д. выполнена в соответствии с требованиями по оформлению работ по ГОСТ Р 7.0 - 2011, имеет традиционную структуру, включает введение, 4 главы, включающие обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение полученных результатов, а также заключение, выводы и практические рекомендации. Диссертация содержит 76 рисунков и 28 таблиц. Список литературы включает 148 источников, в том числе 104 отечественных и 44 зарубежных.

Введение отражает актуальность и степень разработанности темы, цель и задачи исследования, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, методологию и методы исследования, основные положения, выносимые на защиту. Включает данные о достоверности, внедрении и апробации работы, публикациях, личном вкладе автора в исследование, структуре и объеме диссертации.

Первая глава отражает обзор литературы с использованием большого количества литературных источников как отечественных, так и зарубежных авторов. Собраны последние данные о современных пломбировочных материалах и их свойствах. Подробно проанализированы различные полировочные системы и особенности их применения для достижения максимально эстетичного результата.

Во второй главе представлен дизайн исследования, изложены материалы и методы, подробно представлены клинические и лабораторные методы исследования. Объем клинического материала достаточен.

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

Выводы, аналогично поставленным задачам, полностью сопоставимы и предельно конкретны и являются логическим завершением всего диссертационного исследования.

Принципиальных замечаний, влияющих на положительную оценку диссертационной работы, нет. В плане научной дискуссии к диссертанту имеются следующие вопросы:

1. Каким методом Вы проводили препарирование твердых тканей зубов? Были ли какие-то особенности на данном этапе?
2. В чем заключается особенность и преимущество использования предполимеризационных композиционных материалов?

### **Заключение**

Диссертационное исследование Малышевой Дарьи Дмитриевны на тему «Клинико-лабораторное обоснование применения предполимеризационных композиционных материалов», представленное к защите 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 Дмитриевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских

наук по специальности: 3.1.7. Стоматология. Пункты 9 и 11 указанного Приказа диссертантом не нарушены.

Член диссертационного совета  
доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой стоматологии детского  
возраста УО «Белорусский государственный  
медицинский университет»

« 31 » 05 20 23 г.

Н.В. Шаковец

Подпись Н.В. Шаковец заверяю

Начальник отдела кадров  
Белорусского государственного  
медицинского университета

