

## **ОТЗЫВ**

**члена диссертационного совета доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Кузьминой Дианы Алексеевны 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**

Заболевания твердых тканей зубов, а именно кариес зубов, является наиболее часто встречаемым заболеванием челюстно-лицевой области. В зависимости от глубины и объема поражения, применяются различные методы лечения пациентов с таким диагнозом, однако наиболее распространенным остается метод пломбирования кариозной полости стоматологическими материалами. На сегодняшний день можно с уверенностью сказать, что речь идет не просто о пломбировании, а об эстетической реставрации. С каждым годом все больше возрастают требования к качеству оказания стоматологической помощи. В связи с этим появляются новые методики реставрации, а также разрабатываются новые композиционные материалы.

Производители модифицируют химическую формулу композита для улучшения механических, физических, манипуляционных и эстетических свойств с целью повысить эффективность лечения, увеличивая срок службы реставрации. Несмотря на высокие достижения в этой области, вопрос долговечности прямой реставрации до сих пор актуален.

Одной из наиболее часто встречающихся проблем является нарушение краевого прилегания материала, разгерметизация пломбы, нарушение эстетических параметров работы, и, как следствие, возникновение рецидива

кариеса. Кроме того, со временем реставрация теряет блеск, становится более матовой и, таким образом, более заметной. Это значительно снижает эстетические свойства и степень удовлетворенности пациента результатом лечения.

В связи со всем выше сказанным, актуальность изучения новых композиционных материалов, их свойств, разработка и оптимизация методик реставрации, а также критериев и протоколов финишной обработки, не вызывает никакого сомнения.

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

Данные, представленные в диссертации, изложены последовательно, чётко и логично. Объективность и достоверность полученных результатов обеспечена достаточным объёмом научного исследования, составлением дизайна исследования, проведением клинических и лабораторных исследований.

В исследовании участвовало 124 пациента и выполнено 267 реставраций, удовлетворяющих критериям включения - исключения; проведена статистическая обработка данных и анализ полученных результатов. Впервые на основании комплекса лабораторных и клинических исследований проведён сравнительный анализ прочности и полируемости композитов, разработан и запатентован «Способ эстетической реставрации зубов», а также проведено сравнительное изучение клинической эффективности разработанного способа.

Полученные данные представляют интерес для практикующих врачей-стоматологов. Диссертация проиллюстрирована достаточным количеством рисунков и таблиц. Выводы чётко сформулированы и соответствуют поставленным задачам.

## **Достоверность и новизна результатов исследования**

Достоверность результатов исследования обеспечена обширностью первичного материала, значительной выборкой пациентов, тщательностью проведенного качественного и количественного анализа, применением современных методов статистической обработки информации, системностью исследовательских процедур.

В ходе поставленных задач Малышева Д.Д. получила ряд новых научных данных. Наиболее значимым является следующее - разработан и запатентован способ эстетической реставрации зубов, основанный на концепции предварительного полирования дентинного слоя композита, который позволяет повысить эффективность реставрации за счет оптимизации параметра блеска и обеспечения надежного краевого прилегания.

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

Полученные диссертантом данные имеют большое теоретическое и прикладное значение. Сформулированные автором выводы доказывают необходимость использования в терапевтической практике современных композиционных материалов, для повышения эффективности реставрации фронтальной группы зубов.

Установленные автором результаты исследований могут быть использованы в практическом здравоохранении для повышения клинической эффективности лечения кариеса зубов.

Результаты исследований позволяют утверждать, что применение предполимеризационных композиционных материалов в сочетании с предварительным полированием дентинного слоя композита, обеспечивает более надежное краевое прилегание, чем при использовании нанокомпозитов, а также значительно повышает эстетические параметры реставрации.

По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, в том числе 1 – в журнале Scopus, 1 – Web of Science, 3 работы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации. Получен 1 патент на изобретение РФ, внедрено 3 рационализаторских предложения.

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

Диссертационная работа Малышевой Д.Д. включает введение, 4 главы: обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение полученных результатов, а также заключение, выводы и практические рекомендации. Диссертация представлена на 155 страницах, содержит 76 рисунков и 28 таблиц. Список литературы включает 148 источников, в том числе 104 отечественных и 44 зарубежных.

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

Глава первая «Обзор литературы» включает разделы об истории развития стоматологических материалов, их составе и свойствах, дано определение понятию «реставрация», описаны достоинства и недостатки прямой композитной реставрации. Достоинством главы является полнота анализа научных публикаций по изучаемой проблеме и подтверждение актуальности темы исследования.

Глава вторая «Материалы и методы исследования» полностью соответствует своему названию и дает представление о методологии,

материалах, этапах и методах исследования, отражает объем выполненной работы.

В третьей главе «Результаты собственных исследований» приведены результаты, полученные в ходе лабораторных и клинических исследований. Достоинством главы являются обширный анализ данных, полученных с помощью точных и современных методов (растровая электронная микроскопия, спектрофотометрия и т.д.). Подробный анализ статистической обработки результатов подтверждает достоверность полученных данных.

Четвертая глава «Обсуждение полученных результатов», главы «Заключение» и «Выводы» предельно конкретны и являются логическим завершением всего диссертационного исследования.

Работа имеет высокий уровень апробации на международных и российских конгрессах. В опубликованных трудах отражены основные результаты диссертационного исследования. Результаты диссертации могут быть использованы при обучении студентов медицинских вузов, в системе дополнительного образования и практической работе врачей-стоматологов.

Диссертация Малышевой Д.Д. выполнена на хорошем исследовательском уровне, является законченной научно-квалификационной работой. Имеющиеся недостатки – единичные грамматические и синтаксические ошибки – не являются принципиальным замечанием и не влияют на качество выполненного исследования. Существенных замечаний, влияющих на положительную оценку диссертационной работы, нет.

В плане дискуссионного обсуждения к диссидентанту имеются следующие вопросы:

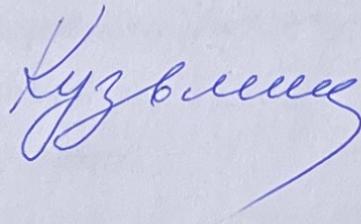
1. Какую адгезивную систему вы использовали в вашем исследовании и почему?
2. Каким образом вы проводили определение цвета реставрации?

## **Заключение**

Диссертационное исследование Малышевой Дарьи Дмитриевны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения предполимеризационных композиционных материалов» представленную 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 Дмитриева заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7 Стоматология. Пункты 9 и 11 указанного Приказа диссидентом не нарушены.

Член диссертационного совета  
доктор медицинских наук, доцент,  
профессор кафедры стоматологии  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский  
государственный университет»

«02» июня 2023 г.



Д.А. Кузьмина