

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

**доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой
клинической стоматологии Института клинической медицины
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский
государственный университет им. Н.И. Лобачевского»**

**Тиуновой Натальи Викторовны о научно-практической ценности
диссертационной работы Пермяковой Анастасии Владимировны на
тему: «Использование светоотверждаемого композитного материала и
стоматологического инструментария российского производства при
лечении кариеса боковых зубов», представленной к защите в
объединенный диссертационный совет 99.2.074.02 на базе федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Воронежский государственный медицинский
университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения
Российской Федерации, федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования «Российский
национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И.
Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 3.1.7. Стоматология**

Актуальность темы исследования

Одной из наиболее актуальных проблем современной стоматологии является эффективное лечение кариеса зубов. Одним из таких направлений представляется повышение эффективности лечения пациентов с кариесом боковых зубов методом прямой композитной реставрации. Важным компонентом решения данной задачи является обеспеченность практических врачей-стоматологов реставрационными материалами, медикаментами, аксессуарами и инструментарием соответствующего качества, а также

формирование у стоматологов соответствующих профессиональных компетенций.

В современной геополитической ситуации значительно уменьшились ассортимент, ценовая и логистическая доступность импортной продукции, на которое длительное время была ориентирована значительная часть российской практической стоматологии. В связи с этим стали актуальными разработка, всесторонняя лабораторная и клиническая апробация, внедрение в практическое здравоохранение стоматологических материалов и инструментария российского производства. При этом их качество должно соответствовать международным стандартам и свойствам импортных аналогов, востребованных на российском стоматологическом рынке, или превосходить их, что отвечает критериям российской программы импортозамещения и поддержки экспорта. Также в рамках решения указанной задачи, для создаваемых материалов и инструментария требуется разработка адаптированных к их особенностям комплексных медико-технологических алгоритмов клинического применения в разнообразных клинических ситуациях.

В связи с вышеизложенным, рецензируемое диссертационное исследование представляется актуальным как с медицинской, так и с геополитической точек зрения.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Диссертационное исследование А.В. Пермяковой и полученные результаты, несомненно, обладают научной новизной.

Автором впервые проведена комплексная сравнительная оценка физико-механических, эстетических и манипуляционных характеристик, значимых при реставрации боковых зубов, композитного материала российского производства «Реставрин» и импортных аналогов. Изучена в сравнительном аспекте эффективность различных алгоритмов шлифования и полирования реставраций боковых зубов, выполненных из композитного материала «Реставрин». Проведено научное обоснование

усовершенствования элементов матричной системы российского производства, сформулированы рекомендации для компании-производителя. Изучена в сравнительном аспекте клиническая эффективность медико-технологического алгоритма применения светоотверждаемого композитного материала и оптимизированной матричной системы российского производства при лечении пациентов с кариесом боковых зубов методом прямой композитной реставрации.

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

Научные положения, выводы и практические рекомендации, представленные в диссертационной работе, обоснованы, достоверны, соответствуют результатам проведенных исследований.

Исследование выполнено на основе комплекса социологических, лабораторных, клинических и статистических методов. Проведен анализ результатов опроса-анкетирования 376 специалистов в области терапевтической стоматологии и стоматологии общей практики. Выполнены лабораторные исследования физико-механических свойств и полируемости 328 образцов композитных материалов различных производителей, в том числе российской компании. Проведено изучение упруго-эластических свойств 190 фиксирующих колец различной конструкции для матричной системы российской компании-производителя. Проведен комплексный анализ клинически значимых характеристик 217 композитных реставраций, выполненных в процессе лечения пациентов с кариесом боковых зубов при полостях 1 и 2 классов по Блеку.

Необходимая степень обоснованности и достоверности полученных результатов достигнута благодаря всестороннему изучению и критическому анализу научной литературы; адекватному и научно обоснованному размеру исследуемых групп; применению комплекса информативных диагностических тестов и научно обоснованных терапевтических подходов,

отвечающих поставленным цели и задачам диссертационной работы; статистической обработке данных с использованием современных математических методов. Проведен подробный анализ результатов, параметров включения пациентов, задействованных диагностических и лечебных технологий, что демонстрирует серьезное осмысление автором выполненной научной работы.

Личный вклад автора

Диссертантом самостоятельно сформулированы цель, задачи и дизайн исследования; осуществлен поиск и анализ научных публикаций по теме диссертации, подготовлен обзор литературы; обоснованы необходимые состав и объемы изучаемых выборок; проведена значительная часть опроса-анкетирования, выполнен анализ полученных результатов; выполнены лабораторные испытания образцов композитных материалов и фиксирующих колец матричной системы, анализ и интерпретация полученных данных; проведены все клинические этапы обследования и лечения тематических пациентов; выполнен статистический анализ полученных результатов; сформулированы выводы, разработаны практические рекомендации, написаны тексты научных публикаций, диссертации и автореферата.

Практическая значимость полученных результатов

Результаты диссертационной работы А.В. Пермяковой имеют практическую значимость для учебного процесса в профильных вузах, практического здравоохранения и компаний-производителей стоматологических реставрационных материалов.

Диссертантом разработаны рекомендации для компании-производителя (Технодент / SM DMT, Россия) по оптимизации физико-механических, эстетических и манипуляционных характеристик светоотверждаемого композитного материала «Реставрин», значимых при прямой эстетической реставрации боковых зубов. Усовершенствованы элементы матричной системы российского производства для восстановления контактных

поверхностей боковых зубов. Модифицированный светоотверждаемый композитный материал и усовершенствованные элементы секционной матричной системы для реставрации боковых зубов внедрены в производство российских компаний-производителей. Разработан протокол полирования реставраций боковых зубов, выполненных из светоотверждаемого композитного материала российского производства с учетом особенностей рельефа обрабатываемой поверхности, оптических и механических свойств материала. Разработаны комплексные медико-технологические алгоритмы применения отечественного светоотверждаемого композитного материала «SM Light» и усовершенствованных элементов секционной матричной системы российского производства при лечении пациентов с кариесом боковых зубов.

Результаты научной работы используются в учебном процессе кафедры терапевтической стоматологии ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России при обучении студентов по специальности «Стоматология» и клинических ординаторов по специальностям «Стоматология терапевтическая» и «Стоматология общей практики», а также в Учебном центре STIdent, г. Москва. Сформулированные по результатам исследования практические рекомендации внедрены в лечебный процесс ОГАУЗ «Смоленская областная клиническая стоматологическая поликлиника»; ООО «Пломба Клиник», г. Смоленск; ООО «Стоматологические клиники Генри Кларка» г. Москва; ООО «Стоматологическая клиника МАН», г. Брянск.

Таким образом, выполненный объем исследования, его новизна, актуальность и достоверность, внедрение в производство, учебный процесс и практическое здравоохранение подтверждают практическую значимость полученных результатов.

Содержание работы, ее завершенность и оформление

Диссертация изложена на 212 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, глав «Материалы и методы

исследования», «Результаты собственных исследований», заключения, выводов, практических рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы, списка использованных сокращений, списка литературы, приложений. Текст диссертации содержит 80 рисунков и графиков, 19 таблиц.

Первая глава «Перспективы использования композитных материалов и стоматологического инструментария российского производства при лечении кариеса боковых зубов» (стр. 16-48) представляет собой обзор научной литературы. Она посвящена современным научным данным о лечении кариозных поражений боковых зубов у взрослых пациентов методом прямой композитной реставрации. Выполнен критический анализ эффективности применения современных композитных материалов при лечении кариеса боковых зубов. Рассмотрены клинически значимые характеристики композитных материалов для реставрации боковых зубов. Отдельный раздел обзора литературы посвящен инструментарию и методикам восстановления контактных поверхностей боковых зубов методом прямой композитной реставрации. Представленные литературные данные актуальны. Список использованной литературы оформлен в соответствии с ГОСТ, содержит 185 источников, из них 104 на русском и 81 на иностранных языках.

В главе «Материалы и методы исследования» (стр. 49-98) подробно описан дизайн исследования. Рассмотрены принципы формирования групп, проведено обоснование выборок, методов и сроков исследования. Подробно описаны и проиллюстрированы методы лабораторных испытаний образцов композитных материалов и фиксирующих колец секционной матричной системы. Детально рассмотрены алгоритмы клинического обследования и комплексного лечения пациентов, критерии оценки композитных реставраций боковых зубов. Используются современные методы сбора и обработки информации. Критерии оценки полученных результатов соответствуют поставленным задачам, изложены подробно. Раздел «Методы статистической обработки полученных данных» представлен в виде таблицы с подробным описанием статистических методов.

В главе «Результаты собственных исследований» (стр. 99-162) приведены и проанализированы результаты социологических, лабораторных, клинических исследований, полученные автором в процессе выполнения диссертации. Они сгруппированы в разделы с отдельными резюме. Представлены клинические наблюдения, наглядно демонстрирующие основные этапы и результаты лечения пациентов с кариесом боковых зубов методом прямой композитной реставрации с использованием отечественного светоотверждаемого композитного материала и оптимизированной матричной системы российского производства.

В «Заключении» (стр. 163-171) выполнен анализ результатов диссертационной работы, проведено их обсуждение и оценка в сравнении с данными, опубликованными в отечественной и зарубежной литературе. Сформулированы и доказаны научные положения (гипотезы), вносящие вклад в расширение представлений о возможностях и эффективности лечения пациентов с кариесом боковых зубов методом прямой композитной реставрации с использованием отечественного светоотверждаемого композитного материала и оптимизированной матричной системы российского производства. Отражены практические аспекты внедрения научных разработок в производство, учебный процесс, лечебную работу.

Выводы отражают полученные результаты, соответствуют цели исследования, поставленным задачам и основным научным положениям, выносимым на защиту. Практические рекомендации соответствуют результатам проведенного исследования, актуальны и доступны для практического здравоохранения и российских компаний-производителей стоматологической продукции.

В тексте диссертации практически не встречаются грамматические, синтаксические и стилистические ошибки, что увеличивает общее положительное впечатление.

Таким образом следует заключить, что диссертация А.В. Пермяковой является завершенным научным исследованием.

Подтверждение публикации результатов диссертации в научных изданиях

По теме диссертационного исследования опубликовано 13 печатных работ, в том числе 10 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат диссертации полностью соответствует содержанию диссертации. Оформлен в соответствии с требованиями, содержит обоснование актуальности темы исследования, отражает цель и задачи исследования, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, основные научные положения, выносимые на защиту, сведения об апробации результатов исследования, внедрении результатов работы в практику, выводы и практические рекомендации, научные работы, опубликованные по теме диссертации.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности

Диссертационная работа Пермяковой Анастасии Владимировны соответствует пунктам 1, 9, 11 паспорта научной специальности 3.1.7. Стоматология (Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 24.02.2021 г. № 118, в ред. от 30.03.2023 г.).

Таким образом, диссертационная работа А.В. Пермяковой выполнена на высоком научно-методическом уровне. Цель исследования достигнута, поставленные задачи успешно решены. Диссертация представляет собой законченный научный труд, обладающий внутренним единством, теоретической и практической значимостью, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, свидетельствует о личном вкладе автора в науку.

Замечания к диссертации не имеют принципиального значения и не влияют на общую положительную оценку работы в целом.

В процессе рецензирования диссертационного исследования возникли следующие вопросы, требующие уточнения:

1. Чем отличается предлагаемый Вами медико-технологический алгоритм применения композита SM Light от общепринятой методики эстетической реставрации зубов светоотверждаемыми композитными материалами?
2. На какой контингент врачей-стоматологов, по Вашему мнению, рассчитан композитный материал SM Light?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Пермяковой Анастасии Владимировны на тему «Использование светоотверждаемого композитного материала и стоматологического инструментария российского производства при лечении кариеса боковых зубов», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Николаева Александра Ивановича и представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение научной задачи, имеющей значение для развития стоматологии: повышение эффективности лечения пациентов с кариесом боковых зубов методом прямой композитной реставрации за счет улучшения клинических характеристик отечественного светоотверждаемого композитного материала, оптимизации матричной системы российского производства, разработки и клинического внедрения медико-технологического алгоритма их применения.

По актуальности темы, научной новизне, объему и методическому уровню выполненных исследований, обоснованности выводов и научных положений, теоретической и практической значимости рецензируемая работа полностью соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой

степени кандидата наук, изложенным в пункте 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), а его автор, Пермякова Анастасия Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

заведующий кафедрой клинической стоматологии

Института клинической медицины Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования

«Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»,

доктор медицинских наук, доцент

17 сентября 2015г.

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ

Начальник управления
ННГУ им. Н.И. Лобачевского



Тиунова Н.В.

Подпись д.м.н., доцента Тиуновой Н.В. «заверяю»

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»

Адрес: 603022, Российская Федерация, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23

Тел: 8 (831) 462-30-03

Сайт: www.unn.ru

Электронная почта: unn@unn.ru