

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «Омский государственный  
медицинский университет»

Минздрава России член-корреспондент РАН,  
доктор медицинских наук, профессор



*Ливзан*

М.А. Ливзан

« 10 » ноября

2023 г.

## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**о научно-практической значимости диссертационной работы  
Шашмуриной Анны Борисовны на тему: «Адгезивная подготовка  
и устранение функциональной перегрузки зубов в комплексном лечении  
пациентов с абфракционными дефектами (клинико-лабораторное  
исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата  
медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология**

### Актуальность темы исследования

Актуальным и востребованным направлением современной стоматологии является адекватная диагностика и эффективное лечение абфракционных дефектов зубов, которые характеризуются прогрессирующей утратой твердых тканей в пришеечной области, на уровне эмалево-цементной границы, и выраженной гиперестезией шеек зубов, являющейся доминирующим симптомом данного заболевания. Наиболее значимыми этиологическими факторами абфракции считают сочетание функциональной перегрузки зубов и изменения биомеханических свойств эмали, связанные с ее повышенной флюоризацией, что приводит к растрескиванию и утрате эмали в пришеечной области зуба с последующей абразивной и кислотной пространственной деградацией дентина, развитием выраженной гиперестезии шеек зубов.

Несмотря на то, что в новой, 11-й, редакции Международной классификации болезней (ICD-11) абфракция выделена в самостоятельную нозологиче-

скую форму – DA08.13 Abfraction, в научных публикациях до сих пор отсутствуют единые подходы к терминологии, диагностике и этиопатогенетическому лечению данной патологии. Существующие в настоящее время алгоритмы диагностики и лечения абфракционных дефектов зачастую содержат лишь общие рекомендации без детализации методик и особенностей выполнения тех или иных манипуляций, например нормализации окклюзионных взаимоотношений и устранения окклюзионной травмы. Также в них не уделено достаточного внимания устранению гиперестезии шеек зубов и предупреждению развития постоперативной чувствительности при проведении эстетической реставрации пришеечной области зубов с абфракционными дефектами. Как показывает анализ клинического применения данных алгоритмов, проблема обеспечения длительного краевого прилегания композитных реставраций в пришеечной области зубов, гарантированного устранения гиперестезии и постоперативной чувствительности при лечении данной категории больных не решена в полной мере.

Таким образом, диссертационное исследование, посвященное повышению эффективности комплексного лечения пациентов с абфракционными дефектами за счет устранения перегрузки зубов и оптимизации адгезивной подготовки в процессе проведения прямой композитной реставрации пришеечной области зубов, является актуальной проблемой современной стоматологии.

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

Диссертантом впервые проведен анализ информированности врачей-стоматологов по ключевым вопросам этиологии, патогенеза, диагностики и лечения абфракционных дефектов зубов. Дана комплексная оценка состояния зубочелюстной системы пациентов с абфракционными дефектами зубов. Изучена в лабораторных условиях прочность адгезионного соединения светоотверждаемых композитных материалов с дентином пришеечной области зубов в зависимости от технологии проведения адгезивной подготовки. Предложен

модифицированный адгезивный протокол и доказана его клиническая эффективность у пациентов с абфракционными дефектами в сочетании с предварительным устранением функциональной перегрузки зубов. Разработан алгоритм оказания стоматологической помощи пациентам, имеющим абфракционные дефекты зубов, доказано положительное влияние его клинической реализации на стоматологические показатели качества жизни данной категории больных. Впервые разработана и зарегистрирована программа для ЭВМ «Калькулятор расчета прочности соединения прямых композитных пломбировочных материалов с дентином зуба в зависимости от области расположения прямой реставрации» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023662838 Российская Федерация. № 2023615189: завл. 20.03.2023; опубл. 14.06.2023).

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений и полностью вытекает из результатов работы.

### **Значимость полученных автором результатов для науки и практики**

Диссертационная работа Шашмуриной А.Б. имеет важное значение как с научной, так и с практической точек зрения.

Автором выявлены проблемы, возникающие у врачей-стоматологов в процессе обследования и лечения пациентов, имеющих абфракционные дефекты зубов. Разработаны и внедрены в практическое здравоохранение: алгоритм выявления функциональной перегрузки зубов и нормализации окклюзионных взаимоотношений у пациентов, имеющих абфракционные дефекты зубов; модифицированный протокол адгезивной подготовки при выполнении прямой композитной реставрации зубов, имеющих абфракционные дефекты; рекомендации по обследованию и комплексному лечению пациентов, имеющих абфракционные дефекты зубов, предусматривающие унификацию подходов к оказанию помощи пациентам с данной нозологией. Подготовлены учеб-

ные материалы по вопросам этиологии, патогенеза, диагностики, дифференциальной диагностики, комплексного лечения и профилактики абфракционных дефектов зубов для стоматологических факультетов вузов и для системы непрерывного медицинского образования.

Разработаны и внедрены в производство инструмент для моделирования адаптивного слоя из текучего композита (русская компания «ТОР ВМ») и модифицированный адгезив (русская компания «Технодент»), сформулированы предложения по рецептуре десенсиайзера для обработки полости в процессе адгезивной подготовки. Результаты диссертационного исследования Шашмуриной А.Б. используются в лечебной работе стоматологических клиник «Профессорская стоматологическая клиника» (г. Смоленск), «Дентал-Мастер» (г. Смоленск), «Стоматологическая клиника МАН» (г. Брянск), «Стоматологические клиники Генри Кларка» (г. Москва).

Научные результаты исследования и разработанные практические рекомендации используются в учебном процессе кафедры терапевтической стоматологии, кафедры стоматологии факультета дополнительного профессионального образования с курсом организации медицинской помощи ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет», «Учебного центра STIdent» (г. Москва). Описание модифицированного адгезивного протокола включено в учебное пособие «Практическая терапевтическая стоматология»: в 3 т. / под ред. А.И. Николаева, Л.М. Цепова. – 10-е изд. – М.: МЕДпресс-информ, 2021. Т. 2. – С. 563-578. Создана и утверждена [edu.rosminzdrav.ru](http://edu.rosminzdrav.ru) дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Некариозные поражения твердых тканей зубов» (36 ч.).

#### **Связь темы исследования с планами медицинских отраслей науки**

Тема исследования диссертационной работы Шашмуриной Анны Борисовны направлена на повышение эффективности комплексного лечения пациентов с абфракционными дефектами за счет устранения перегрузки зубов и

оптимизации адгезивной подготовки в процессе проведения прямой композитной реставрации пришеечной области зубов, что соответствует одному из актуальных направлений стоматологической науки.

Указанная область исследований соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология. Работа выполнена по плану научно-исследовательской работы ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России.

### **Личный вклад автора**

Диссертация является личным трудом Шашмуриной А.Б. Автором самостоятельно сформулированы цель, задачи и дизайн исследования, определены объемы и состав изучаемых выборок. Автором лично осуществлен поиск и анализ научных публикаций по теме диссертации, подготовлен обзор литературы; проведена значительную часть опроса-анкетирования, выполнен анализ полученных результатов; самостоятельно выполнен лабораторный раздел работы с анализом и интерпретацией полученных данных; самостоятельно проведены все этапы обследования и лечения тематических пациентов; выполнены обработка и статистический анализ полученных результатов. Автором самостоятельно сформулированы выводы, разработаны и обоснованы практические рекомендации, оформлены тексты автореферата и диссертации.

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

Диссертационная работа выполнена с учетом требований и принципов доказательной медицины с использованием современных социологических, лабораторных, клинических и статистических методов. Научные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации адекватны поставленной цели, соответствуют задачам, основываются на полученных в процессе исследования фактических данных. Требуемый уровень достоверности полученных данных обеспечен глубоким анализом научных литературных ис-

точников; достаточным, обоснованным объемом исследуемых выборок; соблюдением правил и технологий проведения примененных методов; использованием комплекса современных диагностических и лечебных мероприятий, соответствующих целям и задачам диссертационного исследования; обработкой полученных результатов при помощи современных методов математической статистики.

### **Оценка содержания диссертации, ее завершенность**

Диссертация Шашмуриной А.Б. построена в традиционном стиле. Работа написана на русском языке, изложена на 208 страницах компьютерного текста. Текст диссертации включает в себя введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации, обзор перспектив дальнейшей разработки темы, списка литературы и 5 приложений. В диссертационной работе представлено 54 рисунка и графиков, 22 таблицы. Список литературы содержит 176 наименований, из них 84 русскоязычных и 92 на иностранных языках. Все главы и разделы диссертации имеют внутреннюю связь, логически переходят одна в другую, результаты обоснованы и достоверны, из их анализа логично вытекают выводы, подтвержденные полученным фактическим материалом и полностью соответствующие цели и задачам исследования.

В целом, диссертационная работа Шашмуриной А.Б. представляет собой завершенный научный труд, обладающий научной новизной, теоретической и практической значимостью.

### **Соответствие содержания автореферата и опубликованных работ материалам диссертации**

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, оформлен в соответствии с действующими правилами, в нем отражены все основные результаты работы, их обсуждение, выводы и практические рекомендации.

По теме диссертационного исследования опубликовано 20 научных работ, в том числе 7 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук; получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Анализ содержания публикаций показал их соответствие материалам диссертации. Все основные научные результаты диссертационного исследования опубликованы в научной стоматологической печати.

#### **Рекомендации по использованию результатов и выводов, приведенных в диссертации**

Рекомендуется внедрение в практическое здравоохранение алгоритма выявления функциональной перегрузки зубов и нормализации окклюзионных взаимоотношений у пациентов, имеющих абфракционные дефекты зубов; модифицированного протокола адгезивной подготовки при выполнении прямой композитной реставрации зубов, имеющих абфракционные дефекты; предложенного диссертантом алгоритма оказания стоматологической помощи пациентам, имеющим абфракционные дефекты зубов.

Теоретические положения и практические рекомендации диссертационной работы Шашмуриной А.Б. рекомендуется включить в программы обучения студентов стоматологических факультетов вузов, клинических ординаторов и аспирантов, в программы дополнительного профессионального образования повышения квалификации и профессиональной переподготовки – врачей-стоматологов.

Результаты исследования могут стать научно-доказательной базой для продолжения научно-практических разработок в данном направлении: комплексному изучению проблемы абфракции на основе междисциплинарного подхода, формулированию концепции этиологии и патогенеза данной патологии, проведению эпидемиологических исследований, формулированию диа-

гностических и дифференциально-диагностических критериев абфракционных дефектов, повышению информативности и специфичности методов обследования пациентов, совершенствованию и методик и технологий комплексного лечения данной категории больных, разработке детального научно обоснованного алгоритма персонифицированного подхода к комплексному обследованию и лечению пациентов с абфракционными дефектами зубов и созданию клинических рекомендаций «Абфракционный дефект зубов», основанных на принципах доказательной медицины.

### **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Диссертационная работа оформлена в соответствии с требованиями. Текст диссертации логично построен, имеет внутреннее единство, легко воспринимается при чтении. Материалы и методы исследования, результаты собственных исследований изложены четко, логично, в объеме, достаточном для понимания и анализа данных. Диссертация хорошо иллюстрирована, рисунки, схемы и таблицы информативны, облегчают восприятие информации.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Шашмуриной А.Б. нет. В тексте диссертации имеется минимальное количество опечаток и стилистических ошибок. Указанные недочеты не носят принципиального характера и не уменьшают общего положительного впечатления от диссертации, не снижают научной и практической значимости проведенного исследования.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертация Шашмуриной Анны Борисовны на тему «Адгезивная подготовка и устранение функциональной перегрузки зубов в комплексном лечении пациентов с абфракционными дефектами (клинико-лабораторное исследование)», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), выполненное под руководством доктора медицинских наук, профес-

сора Николаева Александра Ивановича, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи: повышение эффективности комплексного лечения пациентов с абфракционными дефектами за счет устранения перегрузки зубов и оптимизации адгезивной подготовки в процессе проведения прямой композитной реставрации пришеечной области зубов, что имеет значение для развития современной стоматологии.

Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 26.10.2023 г. № 1786), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а его автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Отзыв о научно-практической значимости диссертационной работы Шашмуриной Анны Борисовны обсужден и одобрен на заседании кафедры терапевтической стоматологии ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России 9 ноября 2023 г., протокол №4.

Заведующая кафедрой терапевтической стоматологии

ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет»

Минздрава России доктор медицинских наук, профессор

Ломиашвили Лариса Михайловна

Подпись д.м.н., профессора Л.М. Ломиашвили заверяю.

Начальник управления кадров

В.И. Луговой

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: Российская Федерация, 644099, Сибирский Федеральный округ, Омская область, г. Омск, ул. Ленина, 12

Тел: +7 (3812) 95-70-01

Эл. почта: rector@omsk-osma.ru

Сайт: <https://omsk-osma.ru>