

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой терапевтической стоматологии ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Успенской Ольги Александровны о научно-практической ценности 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 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

В настоящее время отмечается значительный рост распространенности и интенсивности некариозных поражений зубов, возникающих после их прорезывания и локализующихся на вестибулярных поверхностях в пришеечной области. Такие поражения характеризуются, в первую очередь, выраженной гиперестезией шеек зубов и доставляют человеку значительный физический и психологический дискомфорт, приводят к снижению стоматологических показателей качества жизни. Это явление связывают с широким распространением абфракционных дефектов – относительно нового стоматологического заболевания, выделенного в МКБ-11 в самостоятельную нозологическую форму. По данным стоматологической научной литературы средневзвешенное значение распространенности данного вида патологии составляет 53%, что, несомненно, делает ее всестороннее изучение актуальным и современным.

Обследование и лечение пациентов с абфракционными дефектами зубов является сложной и не до конца решенной проблемой современной стоматологии. Отсутствуют концептуальные междисциплинарные подходы к комплексному обследованию и лечению пациентов с абфракционными дефектами. Основным и зачастую единственным методом лечения при абфракционных дефектах в практической стоматологии на сегодняшний день является эстетическая реставрация пришеечной области зубов композитным материалом. При этом ведущими этиологическими факторами абфракции считают сочетание функциональной перегрузки зубов, парафункций жевательных мышц и изменения биомеханических свойств эмали из-за ее флюоризации, а основным клиническим симптомом, побуждающим пациента обратиться за стоматологической помощью – гиперестезия шеек зубов. Однако устранение функциональной перегрузки зубов и нормализацию окклюзионных взаимоотношений план лечения таких пациентов, как правило, не предусматривает. Не разработаны также меры, направленные на эффективное устранение гиперестезии шеек зубов и предупреждение развития постоперативной чувствительности.

Учитывая вышеизложенное, тема диссертационного исследования Шашмуриной Анны Борисовны, направленного на повышение эффективности комплексного лечения пациентов с абфракционными дефектами за счет нормализации окклюзионных взаимоотношений, эффективного устранения гиперестезии шеек зубов и предупреждения развития постоперативной чувствительности при проведении прямой композитной реставрации пришеечной области зубов, представляется достаточно актуальной и значимой как с научной, так и с практической точек зрения.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Научная новизна проведенного исследования и полученных результатов заключается в том, что автором проведен анализ

информированности врачей-стоматологов по ключевым вопросам этиологии, патогенеза, диагностики и лечения абфракции; выполнена комплексная оценка состояния зубочелюстной системы пациентов с абфракционными дефектами зубов; исследована в лабораторных условиях прочность адгезионного соединения светоотверждаемых композитных материалов с дентином пришеечной области зубов и влияние на данный показатель десенситайзера на основе глутарового альдегида и адаптивного слоя из текучего композита; доказана клиническая эффективность включения в комплексное лечение пациентов с абфракционными дефектами прямой композитной реставрации зубов с использованием модифицированного адгезивного протокола в сочетании с предварительным устранением функциональной перегрузки зубов путем сплент-терапии; установлено положительное влияние клинической реализации разработанного алгоритма оказания стоматологической помощи пациентам, имеющим абфракционные дефекты зубов, на стоматологические показатели качества их жизни; разработана и зарегистрирована программа для ЭВМ «Калькулятор расчета прочности соединения прямых композитных пломбировочных материалов с дентином зуба в зависимости от области расположения прямой реставрации» (получено «Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ» № 2023662838 Российская Федерация. № 2023615189: завл. 20.03.2023: опубл. 14.06.2023).

Таким образом, следует констатировать, что результаты диссертационного исследования А.Б. Шашмуриной, несомненно, обладают научной новизной.

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

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

исследований. Работа выполнена с учетом требований и принципов доказательной медицины, с использованием современных социологических, лабораторных, клинических, функциональных и статистических методов.

Диссертация выполнена на основе обработки и анализа данных, полученных в результате проведения опроса-анкетирования 376 стоматологов; 105 лабораторных исследований прочности адгезионного соединения композитных материалов с дентином шлифов зубов; комплексной проспективной оценки качества 350 композитных реставраций в пришеечной области зубов у 93 пациентов с учетом «срока службы» реставрации; комплексного обследования и лечения 128 пациентов с абфракционными дефектами с выполнением им 193 композитных реставраций пришеечной области зубов и с последующим динамическим наблюдением в течение 2 лет; социологической оценки динамики стоматологических показателей качества жизни 128 пациентов.

Требуемый уровень достоверности полученных данных обеспечен глубоким анализом научных литературных источников; достаточным, обоснованным объемом исследуемых выборок; использованием комплекса современных диагностических и лечебных мероприятий, соответствующих целям и задачам диссертационного исследования; обработкой полученных результатов при помощи современных методов математической статистики. Проведен тщательный анализ полученных данных с подробным описанием этапов и методик исследования, критериев отбора пациентов, примененных методик и технологий обследования и лечения, что говорит о глубоком осмыслении диссертантом проделанной работы.

Личный вклад автора

Диссертантом самостоятельно сформулированы цель, задачи и дизайн исследования, определены объемы и состав изучаемых выборок; 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; проведены все этапы обследования и лечения тематических пациентов; выполнены обработка и статистический анализ полученных результатов; самостоятельно сформулированы выводы, разработаны и обоснованы практические рекомендации, написаны тексты автореферата и диссертации.

Практическая значимость полученных результатов

Результаты диссертационной работы А.Б. Шашмуриной обладают существенной научной и практической значимостью. Выявлены проблемы, возникающие у врачей-стоматологов в процессе обследования и лечения пациентов, имеющих абфракционные дефекты зубов; разработана и внедрена в практическое здравоохранение методика выявления функциональной перегрузки зубов и нормализации окклюзионных взаимоотношений у пациентов, имеющих абфракционные дефекты зубов; разработан модифицированный протокол адгезивной подготовки при выполнении прямой композитной реставрации зубов, имеющих абфракционные дефекты, позволяющий с высокой долей вероятности купировать явления гиперестезии зубов, предупредить развитие постоперативной чувствительности, улучшить краевое прилегание композитных реставраций; разработан, апробирован, внедрен в учебный процесс и практическое здравоохранение алгоритм оказания стоматологической помощи пациентам, имеющим абфракционные дефекты зубов.

Практическая значимость рецензируемой диссертационной работы подтверждается внедрением ее результатов в производство российскими компаниями «ТОР ВМ» и «Технодент», использованием предложенных методик в лечебной работе стоматологических медицинских организаций «Профессорская стоматологическая клиника» и «Дентал-Мастер»

(г. Смоленск), «Стоматологические клиники Генри Кларка» (г. Москва), «Стоматологическая клиника МАН» (г. Брянск).

Разработанные учебные материалы используются в учебном процессе кафедры терапевтической стоматологии, кафедры стоматологии факультета дополнительного профессионального образования с курсом организации медицинской помощи Смоленского государственного медицинского университета, «Учебного центра STIdent» (г. Москва). Описание модифицированного адгезивного протокола включено в учебное пособие «Практическая терапевтическая стоматология» / под ред. А.И. Николаева, Л.М. Цепова. – 10-е изд. – М.: МЕДпресс-информ, 2021. Т. 2. – 1008 с. Создана и утверждена edu.gosminzdrav.ru дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Некариозные поражения твердых тканей зубов» (36 ч.).

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

Содержание работы, ее завершенность и оформление

Диссертация А.Б. Шашмуриной построена по традиционному плану, состоит из введения, глав «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», «Результаты собственных исследований», заключения, выводов, практических рекомендаций, анализа перспектив дальнейшей разработки темы, списка литературы и 5 приложений. Диссертация логично построена и легко воспринимается при чтении. Объем рукописи составляет 208 страниц. Текст диссертации содержит 54 рисунка и графиков, 22 таблицы.

Во введении отражены актуальность и степень разработанности темы исследования, сформулированы цель и задачи работы, ее научная новизна, теоретическая и практическая значимость, представлены методология и

методы исследования, основные научные положения, выносимые на защиту, обоснована степень достоверности результатов проведенных исследований, приведены сведения об апробации результатов исследования, личном вкладе автора, внедрении результатов работы в практику, публикации результатов исследования в научной литературе, структуре и объеме диссертации.

Первая глава «Абфракционные дефекты зубов: современные взгляды на этиологию, патогенез, методы лечения» представляет собой систематический обзор рецензируемой литературы. В ней освещены современные сведения об этиологии, патогенезе, морфологических характеристиках абфракционных дефектах зубов. Подробно рассмотрены клинические проявления абфракционных дефектов. Выполнен критический анализ современных подходов к комплексному лечению пациентов с абфракцией, методик и клинических результатов композитной реставрации пришеечной области зубов с абфракционными дефектами. Отдельный раздел обзора литературы посвящен функциональной перегрузке зубов: ее причинам, роли в развитии стоматологической патологии, методам диагностики и коррекции. Представленные литературные данные высокоинформативны и современны. Список использованной литературы состоит из 176 источников, в т.ч. 84 русскоязычных и 92 на иностранных языках, оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями.

В главе «Материалы и методы исследования» подробно описаны использованные в работе социологические, лабораторные, клинические и функциональные методы исследования, а также методики проведения лечебно-диагностических манипуляций. Методы исследования подобраны грамотно и гармонично, соответствуют поставленным задачам, изложены подробно и могут быть легко воспроизведены. Детально рассмотрены алгоритмы и методики комплексного лечения пациентов различных клинических групп, они также могут быть легко воспроизведены. В заключительной части главы детально описаны и обоснованы способы статистической обработки данных.

В главе «Результаты собственных исследований» подробно описаны и проанализированы результаты, полученные автором в процессе выполнения диссертации. Они сгруппированы в 5 разделов, которые логично расположены, имеют внутреннюю взаимосвязь, информативное графическое отображение. Представленное клиническое наблюдение демонстрирует основные этапы и отдаленные результаты эстетической реставрации пришеечной области зубов, имеющих абфракционные дефекты.

В «Заключении» выполнен комплексный анализ результатов, полученных в процессе выполнения диссертационной работы, проведено их обсуждение, аргументация и оценка по сравнению с другими известными решениями, опубликованными в отечественной и зарубежной литературе.

Выводы резюмируют полученные результаты работы, полностью соответствуют цели и задачам исследования, основным положениям, выносимым на защиту. Практические рекомендации соответствуют полученным результатам, актуальны для практического здравоохранения.

Диссертация дополнена 5-ю приложениями.

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

Таким образом, диссертация А.Б. Шашмуриной является завершенным научным исследованием.

Подтверждение публикации результатов диссертации в научных изданиях

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; получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Публикации в рецензируемых научных изданиях соответствуют

материалам диссертации, в полном объеме отражают основные научные результаты проведенного исследования.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью соответствует основным положениям диссертации, отвечает всем необходимым требованиям, оформлен в соответствии с действующими правилами, отражает актуальность, цель и задачи исследования, ее научную новизну, теоретическую и практическую значимость, основные научные положения, выносимые на защиту, содержит сведения об апробации результатов исследования, внедрении результатов работы в практику, описание методологии исследования и полученных результатов, выводы и практические рекомендации, список работ, опубликованных по теме диссертации.

Диссертационная работа Шашмуриной Анны Борисовны соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне. Цель исследования достигнута, поставленные задачи успешно решены.

Таким образом, диссертационная работа А.Б. Шашмуриной представляет собой завершенный научный труд, обладающий внутренним единством, теоретической и практической значимостью, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора в науку.

Замечания к диссертации носят в основном редакционный характер, не имеют принципиального значения и не влияют на общую положительную оценку работы в целом.

В процессе изучения диссертационного исследования возникли следующие вопросы, требующие уточнения для более полного раскрытия некоторых аспектов выполненной работы:

1. Почему количество образцов для лабораторного исследования у Вас в каждой серии равнялось 15? Достаточно ли этого для статистической обработки?
2. Почему в критерии оценки композитных реставраций при абфракционных дефектах зубов не входили эстетические параметры (соответствие цвета, прозрачности, качество «сухого блеска» поверхности)? Имеются ли у Вас какие-либо рекомендации по обеспечению требуемых эстетических характеристик композитных реставраций в данной области?
3. Предусматривают ли Ваши практические рекомендации использование при адгезивной обработке только средства Gluma Desensitizer или возможна его замена на другие десенситайзеры?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа 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), выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Николаева Александра Ивановича, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, содержащим новые научные положения и научно обоснованные разработки, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной задачи, имеющей значение для развития стоматологии: 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. Разработка данной темы имеет важное медико-социальное значение и вносит существенный вклад в улучшение качества стоматологической помощи взрослым пациентам с абфракционными поражениями зубов.

По актуальности, научной новизне, объему исследований, методологическому уровню, обоснованности научных положений и выводов, значению для теоретической и клинической стоматологии рецензируемая диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 26.10.2023 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а его автор – Шашмурина Анна Борисовна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой терапевтической
стоматологии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава РФ
д.м.н., доцент

О.А. Успенская

Подпись д.м.н., доцента О. А. Успенской «удостоверяю»:

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «ПИМУ» МЗ РФ, к.м.н.



Е.Д. Божкова

« 6 » _____ 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,

Адрес: 603950, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д. 10/1. тел.: (831) 422-12-50; факс: (831) 439-01-84 сайт: <http://pimunn.net/> e-mail: rector@pimunn.net,
terstom@pimunn.net