

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой ортопедической стоматологии с курсом ортодонтии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, **Аболмасова Николая Николаевича** на диссертационную работу **Зобачева Никиты Игоревича** на тему: «Клинико-лабораторное исследование нового композитного цемента двойного отверждения для фиксации несъемных ортопедических конструкций», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 «Стоматология»

Актуальность темы диссертационного исследования

Современный уровень развития химии полимерных материалов, развитие клинического материаловедения в стоматологии, возросшие требования пациентов к качеству зубного протезирования сместили акцент стоматологической отрасли в целом и ортопедической стоматологии, как ее неотъемлемой части, в сторону повышения эстетики применяемых методов протезирования и их долговечности. Также отмечаются тенденции в разработке конструкций, материалов, способов лечения, позволяющих добиться снижения инвазивности проводимых манипуляций, упрощения протоколов работы на различных этапах клинического приема с получением гарантированного долговременного результата зубного протезирования.

Стоматологическая промышленность Российской Федерации многие годы, не смотря на значительные сложности, связанные с конкуренцией со стороны зарубежных производителей, смогла сохранить свой потенциал и успешно разрабатывает, производит и внедряет конструкционные и вспомогательные материалы с учетом современных запросов, как со стороны

профессионального сообщества, так и возможностей современной химической индустрии.

Прошло не так много лет с тех пор, когда композитные материалы казались чем-то недостижимым, даже в практической деятельности врача-стоматолога терапевта. На сегодняшний день эта группа материалов применяется в различных модификациях в ежедневной работе врачей всех стоматологических специальностей. В практике стоматолога-ортопеда эти материалы позволяют решать задачи на многих этапах лечебного процесса, начиная с планирования лечения (технологии mock-up), изготовления временных протезов, постоянных конструкций, но еще большее значение они приобрели в качестве фиксирующего материала для микропротезов и полных керамических коронок, особенно в эстетически значимой зоне.

С учетом тенденции минимально-инвазивного препарирования и высокой эстетики уменьшилось значение чисто механической фиксации протезов, замещающих дефекты в пределах коронковой части зуба, но возросло значение адгезивных свойств композитных материалов, позволяющих компенсировать недостаток механической ретенции.

Большое внимание разработчики придают свойствам материалов, используемых для постоянной фиксации эстетических ортопедических конструкций. Благодаря чему можно добиться увеличения срока службы несъемных протезов, нивелировать возможные неточности краевого прилегания искусственных коронок, предупредить развитие вторичного кариеса, который служит одной из причин принудительного дебондинга и повторного изготовления протезов.

Широкое применение протезов из прессованной керамики и диоксида циркония породило потребность в применении композитных фиксирующих материалов с высокой степенью прозрачности при протезировании передней группы зубов, чтобы добиться максимального эстетического эффекта. В ортопедической стоматологической практике, к сожалению, нет универсального фиксирующего материала, который мог бы применяться для

фиксации всех несъемных конструкций с одинаково хорошим результатом в связи с разнородностью текстуры и материала культей зубов, наличия ферулла, высоты клинических коронок, конструкционных особенностей протезов и других факторов.

На сегодняшний день разработка новых композитных материалов и методов фиксации безметалловых несъемных ортопедических конструкций продолжается, что делает актуальным их клиническую апробацию в различных клинических ситуациях с получением отдаленных результатов.

В связи с этим диссертационная работа Н.И. Зобачева, посвященная клинико-лабораторному обоснованию применения отечественного композитного материала двойного отверждения, является актуальной и важной для практической стоматологии.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов диссертационного исследования

Научная новизна исследования Зобачева Н.И. заключается прежде всего в том, что в лабораторной части исследования были изучены свойства современного отечественного композитного материала «Флоуфикс ДУО» в сравнении с зарубежными аналогами, которое показало сопоставимость результатов по наиболее важным свойствам а именно: толщине цементной пленки и адгезивной прочности.

В клинической части исследования впервые было проведено сравнение различных протоколов фиксации прессованных керамических искусственных коронок и разработана технология подготовки их внутренней поверхности для фиксации композитным материалом двойного отверждения «Флоуфикс ДУО».

Автором обоснована методика подготовки культи зуба перед фиксацией керамических коронок композитным материалом и получены отдаленные результаты, показывающие эффективность предложенного протокола.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

При выполнении диссертационного исследования Н.И. Зобачевым использовались современные методы лабораторных и клинических исследований с корректным статистическим анализом. Выбор методов исследования полностью соответствовал поставленным задачам. Среди применяемых методик, дополняющих клиническое обследование пациентов, стоит отметить фотопротокол, рентгенологические (конусно-лучевая компьютерная томография) методы, независимое анкетирование пациентов.

В процессе лабораторного исследования были изучены свойства композитных материалов двойного отверждения. Все лабораторные исследования были проведены на высоком техническом уровне с использованием современных лабораторных стандов производителя стоматологических материалов ООО «Стомадент», Россия.

В рамках клинического раздела исследования с участием 34 пациентов было проведено сравнение фиксирующих свойств композитных материалов при протезировании одиночными коронками из прессованной керамики. Исследование было рандомизированным одномоментным.

Положения, выносимые на защиту, выводы диссертационной работы логично вытекают из данных, полученных в ходе исследования. Результаты обработаны с использованием не вызывают сомнений

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению

Диссертация Н.И. Зобачева традиционно структурирована, материал изложен логично и последовательно. Объем диссертации составляет 111 страниц машинописного текста, работа хорошо иллюстрирована содержит 15 таблиц, 43 фотографии и рисунка.

Текст научного исследования состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, двух глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, приложений и списка литературы, включающего 105 источников, из них 87 отечественных и 18 зарубежных авторов.

Во введении представлена актуальность исследования, сформулированы цель и задачи исследования, положения, выносимые на защиту, научная новизна и практическая значимость.

В обзоре литературы подробно описываются современные тенденции изготовления несъемных керамических коронок и вопросы, касающиеся этапа фиксации несъемных ортопедических конструкций, рассмотрены факторы, влияющие на краевое прилегание и ретенцию коронок в полости рта. Раздел написан с привлечением достаточного количества фундаментальных и периодических литературных источников.

В главе «Материалы и методы» подробно описаны методы лабораторного и клинического разделов исследования. Дана характеристика групп исследования, обоснован и рассчитан объем выборки для каждой группы. Тщательно изложены методы статистической обработки, использованные при анализе результатов исследования.

В главе, посвященной результатам собственных исследований, большое внимание уделено адгезивной прочности композитных материалов. Она разделена на разделы, описывающие результаты каждой части исследования (лабораторного и клинического). Иллюстративный материал хорошо дополняет текст, придает работе законченность, показывает ее практическую направленность и профессиональную зрелость исследователя.

В главе «Обсуждение результатов исследования» представлен анализ полученных данных, основывающийся на их сопоставлении с данными литературных источников отечественных и зарубежных исследователей.

Основной текст работы завершается заключением, выводами и практическими рекомендациями. Выводы соответствуют цели и задачам исследования, логично сформулированы и отражают основные результаты исследования. Практические рекомендации конкретны и понятны.

Автореферат полностью соответствует предъявляемым требованиям, отражает основные положения диссертации.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати.

По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, в том числе 3 — в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертационных исследований. В опубликованных научных работах отражены все этапы проведения научной работы, недостоверные сведения отсутствуют.

В целом диссертация Н.И. Зобачева написана последовательно, логично и оставляет благоприятное впечатление. Встречаются отдельные неудачные формулировки, стилистические ошибки, некоторые некорректно используемые термины, просторечия и жаргонизмы (цементировка, силиконовый ключ, доводка таблиц, примерка коронок и т.д.), которые можно было легко заменить или вообще отказаться от их использования, без ущерба для работы.

К автору возникли следующие вопросы.

1. Какие факторы, по Вашему мнению, оказывают наиболее значительное влияние на качество краевого прилегания и толщину пленки фиксирующего материала при изготовлении одиночных коронок из прессованной керамики?
2. Насколько корректно предлагать пациентам оценивать качество краевого прилегания ортопедических конструкций при анкетировании?
3. Есть ли разница при адгезивной подготовке поверхности культей опорных зубов с различной текстурой (собственные ткани зуба, культевая надстройка из композитного материала, гибридного стеклоиономерного материала, сплавов металлов) при использовании рекомендованного Вами материала для постоянной фиксации?


Заключение

Диссертация Зобачева Никиты Игоревича на тему: «Клинико-лабораторное исследование нового композитного цемента двойного отверждения для фиксации несъемных ортопедических конструкций», выполненная под руководством научного руководителя д.м.н., доцента Саввиди Константина Георгиевича является законченной научно-квалификационной

работой, в которой была решена важная задача повышения качества ортопедического лечения пациентов одиночными коронками из прессованной керамики, что имеет большую теоретическую и практическую значимость для стоматологии и медицины в целом.

По степени актуальности, новизны, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в ред. Постановлений Правительства РФ №335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016, от 29.05.2017 от № 650, от 28.08.2017 №1024, от 01.10.2018 №1116, от 20.03.2021 №426), предъявляемым диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 «Стоматология».

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии с курсом ортодонтии ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, доктор медицинских наук, профессор

 Н.Н. Аболмасов

Адрес: 214019 Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Крупской, 28, телефон 8-(910)785-97-10, e-mail: ortos-sigma@mail.ru, сайт: http://smolgm.ru

Подпись д.м.н., профессора Н.Н. Аболмасова заверяю:
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ

 Т.Н. Траченко

«24» августа 2023

