



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"

Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

Адрес: Санкт-Петербург, 191015, ул.Кирочная, д.41

ОКПО 30625447, ОКАТО 40298564000, ОГРН 1117847434990, ИНН 7842461679,

КПП 784201001, ОКВЭД 85.22; 86; 72.19; 84.21

Единая телефонная справочная: (812) 303-50-00, факс: (812) 303-50-35,

e-mail: rectorat@szgmu.ru

www.szgmu.ru

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. проректора по науке
и инновационной деятельности
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Северо-Западный государственный
медицинский университет имени И.И.
Мечникова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, доцент



Н.В. Бакулина

« 24 » 04 2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Зобачева Никиты Игоревича на тему: «Клинико-лабораторное исследование нового композитного цемента двойного отверждения для фиксации несъемных ортопедических конструкций», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность темы диссертационной работы

Использование цельнокерамических протезных конструкций стало возможным в результате разработки и внедрения адгезивных технологий в стоматологии. По данным отечественной и зарубежной литературы применение таких методик позволяет создавать керамические конструкции, обеспечивающие

более длительный срок службы зубов. Однако на сегодняшний день проблема фиксации одиночных безметалловых коронок полностью не решена. Ошибки при адгезивной фиксации снижают прочность соединения между керамикой и твердыми тканями зуба и вызывают достаточно частые осложнения: нарушение фиксации, раскол конструкции, нарушение краевого прилегания, рецидив кариеса, что приводит к неблагоприятным исходам.

Недостаток данных о факторах, способствующих ослаблению адгезивной связи и ее механизмах слабо освещён в отечественной и зарубежной литературе и требует не только теоретического обоснования, но и экспериментального исследования, а также сравнительной оценки современных композитных материалов. В связи с этим, данная проблема является не только одним из важных направлений исследований, но и задачей практического поиска, а поэтому является актуальной, своевременной и необходимой.

Таким образом, диссертация Н.И. Зобачева является актуальной как для стоматологии, так и для медицины в целом, современной и полезной для практикующих врачей-стоматологов, ежедневно сталкивающихся с необходимостью фиксации несъемных ортопедических конструкций.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Н.И. Зобачева характеризуется несомненной новизной.

Автором впервые исследованы свойства современного отечественного композитного материала «Флоуфикс ДУО» для фиксации безметалловых конструкций. Впервые проведено сравнение отечественного композитного материала «Флоуфикс ДУО» с зарубежными аналогами и доказаны преимущества отечественного материала. Разработана технология подготовки внутренней поверхности одиночной коронки из прессованной керамики. Обоснована методика подготовки культи зуба перед фиксацией на композитный материал.

Значимость полученных результатов для медицинской науки и практики

Полученные результаты дают возможность рекомендовать отечественный композитный материал двойного отверждения «Флоуфикс

ДУО» к широкому применению в стоматологической практике для фиксации безметалловых ортопедических конструкций из прессованной керамики. Данный материал обладает всеми свойствами присущими стоматологическим материалам данного класса, удобен в работе и существенно дешевле зарубежных аналогов. Применение разработанного протокола подготовки ортопедических конструкций к фиксации материалом «Флоуфикс ДУО» позволяет значительно повысить качество ортопедического лечения, в том числе в сложных клинических ситуациях.

Результаты исследований позволяют в дальнейшем обосновывать и развивать новые отечественные стоматологические материалы, что в ближайшем будущем приведет к замещению импортных материалов отечественными.

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

Степень достоверности научных положений, полученных выводов и рекомендаций определяется объемом представленного материала и современными методами исследования как на лабораторном, так и на клиническом этапах исследования, использованных автором в ходе выполнения работы. Статистическая обработка полученных данных с использованием компьютерных программ также подтверждает достоверность полученных результатов.

Содержание диссертационной работы и ее оформление

Диссертация Н.И. Зобачева изложена на 111 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, приложений и списка литературы, включающего 105 источников, из них 87 отечественных и 18 зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 15 таблицами, 43 фотографиями и рисунками.

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

В обзоре литературы подробно описываются проблемы фиксации несъемных ортопедических конструкций в полости рта. Представлено много фактов, доказывающих, что выбор материала и методики фиксации несъемных ортопедических конструкций является залогом качества ортопедического лечения.

В главе «Материалы и методы исследования» подробно описаны лабораторные и клинические исследования. Дана характеристика группам исследования. Тщательно изложены методы статистической обработки, использованные при анализе результатов исследования.

В главе «Результаты исследований» представлены результаты лабораторных и клинических исследований. Описаны полученные характеристики композитных цементов двойного отверждения. Рассмотрены преимущества и недостатки различных композитных материалов. Ценным является результат адгезионной прочности исследуемых материалов. В главе содержится большое количество таблиц и рисунков.

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

Выводы соответствуют цели и задачам диссертации, подтверждены достаточным объемом материала. Практические рекомендации конкретны и понятны.

Автореферат полностью соответствует предъявляемым требованиям, отражает основные положения диссертации, содержит обоснование актуальности, научной новизны и практической значимости исследования, включает описание материалов и методов исследования, отражает полученные результаты и их обсуждение, выводы и практические рекомендации, опубликованные научные работы по теме диссертации.

**Внедрение основных результатов исследования и конкретные
рекомендации по использованию результатов и выводов
диссертационной работы**

Результаты исследования внедрены в работу стоматологических поликлиник №1 и №2 г. Твери, а также используются в учебном процессе кафедр стоматологического профиля ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России.

Для практической стоматологии конкретный результат состоит в непосредственном использовании отечественного композитного цемента двойного отверждения «Флоуфикс ДУО» при фиксации несъемных ортопедических конструкций из безметалловой керамики.

Учитывая значимость представленной работы для теории и практики, можно сделать вывод, что она является мотивом для проведения новых научных исследований в данном направлении в научных и научно-практических учреждениях России.

Замечания и вопросы по диссертационной работе

В целом диссертация написана в научном стиле с использованием современной международной терминологии. Анализ диссертационной работы свидетельствует о высоком профессиональном уровне автора, способным грамотно анализировать полученные результаты и решать научно-практические задачи, а также о надёжности использованных научно-методических подходов для формулирования выводов.

В ходе ознакомления с диссертацией возникли следующие вопросы:

1. Какое лабораторное исследование является основополагающим в изучении качества фиксации несъемных ортопедических конструкций?
2. В связи с чем Вы не включили в сравнение с рассматриваемым Вами композитным цементом «Флоуфикс ДУО», известный и предложенный ранее предприятием «Владмива», отечественный композитный цемент двойного отверждения «Компофикс»? В чем состоит отличие цемента «Флоуфикс ДУО» от «Компофикса»?

Принципиальных замечаний нет, кроме некоторых стилистических ошибок, которые не влияют на содержание работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

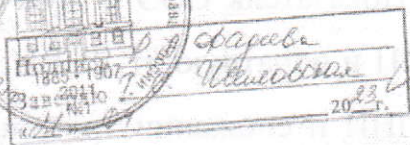
Диссертация Зобачева Никиты Игоревича на тему: «Клинико-лабораторное исследование нового композитного цемента двойного отверждения для фиксации несъемных ортопедических конструкций», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена актуальная научная задача, имеющая существенное значение для стоматологии – повышение качества и эффективности лечения пациентов с дефектами коронковой части зубов с использованием одиночных коронок из прессованной керамики и отечественного фиксирующего композитного материала двойного отверждения.

По своей актуальности, новизне, объему выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций, диссертация полностью соответствует требованиям Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры ортопедической стоматологии, ортодонтии и гнатологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, протокол № 5 от «21» апреля 2023 года.

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии,
ортодонтии и гнатологии
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор
Фалеев Р.А.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 191015, г. Санкт-Петербург ул. Кирочная д. 41

Тел. (812) 303-50-35

e-mail: rectorat@szgmu.ru