

**Отзыв на автореферат диссертации Зобачева Н.И. «Клинико-лабораторное исследование нового композитного цемента двойного отверждения для фиксации несъемных ортопедических конструкций», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. – «Стоматология» («Клиническая медицина»).**

Ортопедическая стоматологическая помощь занимает важное место в комплексной реабилитации пациентов с дефектами зубов. Использование цельнокерамических реставраций для замещения дефектов коронок передней группы зубов стало возможным в результате разработки и внедрения современных адгезивных технологий в стоматологии. Необходимо отметить, что 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 следующие осложнения: дебондинг, раскол конструкции, нарушение краевого прилегания, рецидив кариеса, что приводит к неблагоприятным исходам ортопедического лечения.

Важное значение имеет внедрение современных фиксирующих материалов для несъемных ортопедических конструкций. Актуальным является и вопрос импортозамещения. Стоматологическая промышленность РФ успешно разрабатывает, производит и внедряет материалы с учетом современных технологий. При этом, фиксирующим свойством материалов, которые применяют в завершающей стадии лечения для их ретенции, благодаря чему увеличивается срок службы несъемных ортопедических конструкций, предупреждается развитие вторичного кариеса уделяется большое внимание. Недостаток данных о факторах, способствующих ослаблению адгезивных связей и ее механизмов, до сих пор, слабо освещен в иностранной и отечественной литературе и требует не только теоретического обоснования, но и экспериментального исследования, а также сравнительной оценки современных композитных материалов. Именно по этой причине и было предпринято данное исследование.

Целью исследования Зобачев Н.И. поставил повышение качества и эффективности ортопедического лечения пациентов с дефектами коронковой части зубов, применяя одиночные коронки из прессованной керамики и отечественный фиксирующий композитный материал «ФлуоФикс ДУО». В задачи исследования автор включил изучение и сравнение физико-химических свойств композитных материалов отечественных и зарубежных производителей для фиксации несъемных ортопедических конструкций,

установление адгезивной прочности материала для фиксации «ФлуоФикс ДУО», разработку методики подготовки поверхности ортопедических конструкций, изготовленных из прессованной керамики, а также обоснование применения данной методики и оценка ее клинической эффективности.

В двухэтапное исследование автор включил предварительное и основное клинико-лабораторное рандомизированное исследование, в котором использовал современные клинические, рентгенологические (компьютерная томография) и лабораторные методы, позволившие получить статистически значимые результаты. Для сбора, обработки и хранения, полученной в ходе исследования информации были созданы базы данных в программах, получивших государственную регистрацию. Результаты исследования внедрены в практику ортопедических отделений практически всех стоматологических поликлиник Твери.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Впервые в клинику ортопедической стоматологии были изучены свойства современного отечественного композитного материала «ФлуоФикс ДУО» для фиксации безметалловых конструкций. Впервые проведено сравнительное исследование современных композитных материалов отечественного и зарубежного производства для постоянной фиксации, а также проведено сравнение различных протоколов фиксации безметалловых конструкций. Автор разработал технологию подготовки внутренней поверхности одиночной коронки из прессованной керамики, обосновал методику подготовки культи зуба перед фиксацией на композитный материал, подтвердил результаты фиксации адгезионной прочностью.

Следует подчеркнуть, что исследование проведено на достаточном объеме наблюдений, с использованием самых современных методов обследования и статистического анализа, что свидетельствует о достоверности полученных результатов. Выводы обоснованы, соответствуют поставленной цели и задачам. Практические рекомендации конкретны.

На основе проведенных исследований опубликовано 6 научных работ, в том числе 3 в журналах, рецензируемых в ВАК Минобрнауки, автореферат достаточно полно отражает суть диссертационной работы и соответствует установленным требованиям.

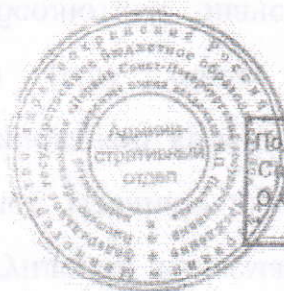
После ознакомления с авторефератом можно заключить, что представленная диссертация Зобачева Н.И. «Клинико-лабораторное исследование нового композитного цемента двойного отверждения для фиксации несъемных

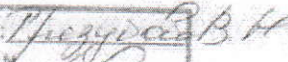
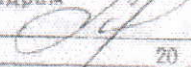
ортопедических конструкций» является научно-квалификационной работой, соответствующей критериям, установленным для диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в разделе II «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 26.01.2023).

Заведующий кафедрой  
стоматологии ортопедической  
и материаловедения с курсом ортодонтии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Первый Санкт-Петербургский государственный  
медицинский университет имени академика  
И.П.Павлова» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
д.м.н., профессор,  
заслуженный деятель науки России,  
лауреат премий Правительства России

  
Трезубов В.Н.

2 мая 2023



Подпись руки заверяю:   
Специалист по кадрам  
О.С. Померанцева   
20 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8

Телефон: Тел.: 8 (812) 338-78-95

[info@1spbgmu.ru](mailto:info@1spbgmu.ru)