ОТЗЫВ

члена диссертационного совета доктора медицинских наук профессора Борисовой Элеоноры Геннадиевны на диссертацию Пятановой Евгении Сергеевны на тему: «Обоснование применения конусных стекловолоконных каркасов для восстановления зубов после эндодонтического лечения», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.7. Стоматология

Диссертация «Обоснование применения конусных стекловолоконных каркасов для восстановления зубов после эндодонтического лечения» выполнена Пятановой Евгенией Сергеевной на кафедре стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Актуальность темы

Появление новых материалов и развитие инновационных технологий позволило внедрить в стоматологическую практику различные методики реставрации коронковой части зуба, позволяющие достигать оптимальных отдаленных результатов. Однако в клинической практике чаще закрепляются только те методы, которые одновременно удовлетворяют потребности и врача, и пациента, а именно: простота применения выбранной конструкции, скорость проведения операции и экономическая доступность данной методики. Важным фактором, определяющим успешный прогноз эндодонтического лечения и восстановления зуба в целом, является правильный выбор инструментов для обработки, дезинфекции и обтурации корневых каналов, а также качественная эндодонтическая подготовка, основанная на знании анатомии корневых каналов.

№ 33-06-511 от 23.05.2024

В современной стоматологии для восстановления разрушенных зубов применяют различные методики с использованием штифтовых и бесштифтовых конструкций. Наиболее популярными методиками реконструкции разрушенной коронковой части зуба являются восстановление с использованием стандартного стекловолоконного штифта или протезирования с использованием культевой штифтовой вкладки с последующим покрытием ее искусственной коронкой.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Все результаты, отражённые в диссертации, получены Пятановой Евгенией Сергеевной самостоятельно либо при ее непосредственном участии: набор клинического материала, проведение клинико-лабораторных исследований, динамическое наблюдение за пациентами, оценка, анализ, интерпретация полученных результатов, формулировка промежуточных и окончательных выводов, практических рекомендаций, статистическая обработка полученных данных. Объём и характер заимствованных фрагментов текста диссертации позволяют считать их законными цитатами. Работа выполнена самостоятельно, все методики освоены автором в полном объёме.

Степень достоверности результатов проведённых исследований

Диссертация Пятановой Евгении Сергеевны основана на анализе значительного объёма отечественных и зарубежных источников специальной литературы, результатов клинических, лабораторных и функциональных исследований. Все выводы достоверны, аргументированы и соответствуют целям и задачам исследования.

Положения, выносимые на защиту и практические рекомендации, логично вытекают из полученных результатов и свидетельствуют о решении поставленных задач.

Результаты являются достоверными, подтверждены большим количеством новых данных, полученных современными высокоинформативными методами исследования, что отражено в аналитическом обзоре работы. Статистический анализ материала проведён с использованием методов компаративного и корреляционного анализа. Полученные результаты исследования представлены в виде пропорций, средних значений и стандартных отклонений.

Достоверность первичных материалов подтверждена экспертной оценкой и не вызывает сомнений. В исследовании использован достаточный объём источников литературы отечественных и зарубежных авторов.

Новизна результатов проведённых исследований

Научная новизна определяется результатами работы:

Автором впервые была предложена новая модификации стекловолоконных штифтов конусным каркасом.

Впервые в качестве конусного стекловолоконного каркаса была использована стандартная стекловолоконная лента. Такая модификация обеспечила принципиально новые характеристики полученной штифтовой конструкции.

Впервые проведен сравнительный анализ физическо-механических свойств стекловолоконного штифта с конусным стекловолоконным каркасом и стандартного стекловолоконного штифта. Электронно-микроскопическое исследования позволило провести сравнительный анализ качества прилегание и соответствие стенкам корневого канала стекловолоконного штифта с конусным стекловолоконным каркасом и стандартного стекловолоконного штифта.

Диссертантом сформулирован и обоснован протокол подготовки и фиксации новой модификации штифтов, включающий предварительную подготовку поверхности корневого канала, стекловолоконный ленты и штифта.

Теоретическая и практическая значимость работы

Клиническая значимость исследования заключается в его прикладном применении в практическом здравоохранении.

Комплексное исследование проблемы доказало необходимость получения визуализация данных после эндодонтического лечения.

Обоснована возможность применения предложенной диссертантом улучшенной механической прочности штифтовой конструкции, позволяющей повысить устойчивость к переломам, снизить частоту имеющихся осложнений и достигнуть более предсказуемых и долговечных результатов.

Подтверждена клиническая эффективность использования предложенной автором новой модификации для восстановления разрушенного зуба с максимальным сохранением здоровых твердых тканей.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа Пятановой Евгении Сергеевны построена по традиционному принципу, изложена на 172 страницах машинописного текста, состоит из 4 главах, заключения, выводов, иллюстрирована 88 рисунками и 40 пояснительными таблицами. Список литературы включает 162 источника, из них 79 отечественных и 83 зарубежных.

Во введении автором аргументирована актуальность темы, сформулированы цель и задачи исследования, показаны научная новизна и практическая значимость работы.

Цель и задачи отражают масштаб исследования.

Обсуждение результатов полностью и целиком отражает суть работы, включает элементы дискуссии и сравнительную характеристику полученных данных с результатами работ, выполненных другими авторами по аналогичной теме.

Заключение и выводы, а также практические рекомендации соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Положения, выносимые на защиту, научно обоснованы и доказательны.

Специальность, которой соответствует диссертация

Диссертация посвящена решению задачи повышения эффективности эндодонтического лечения и совершенствованию стоматологических материалов для восстановления зубов, и соответствует п.п. 1, 9 паспорта специальности 3.1.7 Стоматология.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По теме диссертации опубликовано 5 научных работ: в журналах, индексируемых ВАК и РИНЦ – 5. Результаты научной деятельности доложены на многочисленных Всероссийских и Международных научно-практических конференциях, внедрены в учебный процесс кафедры стоматологии Санкт-петербургского государственного университета и практическую работу стоматологической поликлиники №12 на базе СПбГУ.

Таким образом, диссертация Пятановой Евгении Сергеевны написана самостоятельно, содержит новые научные результаты и положения, сто свидетельствует о личном вкладе автора в науку.

Диссертация оформлена в соответствии с действующими требованиями, написана грамотным языком.

В целом работа не имеет принципиальных замечаний, а отдельные стилистические неточности не влияют на научную и практическую составляющую.

В процессе рецензирования возник дискуссионный вопрос:

1. В какой организации было проведено лабораторно-экспериментальное и электронно-микроскопическое исследование?

Заключение

Диссертационное исследование Пятановой Евгении Сергеевны на тему: «Обоснование применения конусных стекловолоконных каркасов для восстановления зубов после эндодонтического лечения» соответствует основным требованиям, установленным Приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», а соискатель Пятанова Евгения Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.7. Стоматология.

Нарушения пунктов 9 и 11 указанного Порядка в диссертации не обнаружены.

Член диссертационного совета
доктор медицинских наук
профессор (3.1.7. Стоматология) _____ Э.Г. Борисова

«____» _____ 2024 г.

Подпись профессора Борисовой Э.Г. заверяю
Начальник отдела (организации научной
работы и подготовки научно-педагогических кадров)
к.м.н., доцент Д. Овчинников

ФГБВОУ «Военно-медицинская
академия им. С.М.Кирова» МО РФ
194044, Санкт-Петербург,
ул. Академика Лебедева, д.6 лит. Ж
Тел. 8(812)667-71-18
E-mail: vmeda-nio@mil.ru