

ОТЗЫВ

председателя диссертационного совета Михайловой Екатерины Станиславовны 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

Актуальность темы исследования

Проблема восстановления целостности зуба сегодня сохраняет свою актуальность. Современные исследования посвящены созданию, совершенствованию и внедрению в стоматологическую практику различных методов восстановления разрушенных зубов.

На настоящий момент концепция многих научных исследований заключается в максимальном сохранении здоровых корней зубов, а также поиске оптимальных методов и материалов для их дальнейшего восстановления и протезирования. Правильный выбор способа лечения помогает восстановить анатомическую форму зуба и утраченные им функции, необходимые для равномерного распределения жевательного давления. Несмотря на имеющиеся успехи в этой области, процент осложнений все еще остается высоким, что, свою очередь, еще раз подчеркивает актуальность настоящего исследования и необходимость совершенствования имеющихся методик по восстановлению разрушенных зубов или поиска новых, предлагающих оптимальное решение всех выдвигаемых задач.

В связи с этим, диссертационная работа, выполненная Е.С. Пятановой, направленная на обоснование эффективности применения конусных стекловолоконных каркасов для восстановления зубов после эндодонтического лечения представляется актуальной и своевременной.

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

Диссертационная работа основана на репрезентативном материале, выполнена с использованием современных и высокоинформативных методов статистического, лабораторно-экспериментального и электронно-микроскопического исследования. Обоснованность выводов, сделанных автором, и практических рекомендаций определена современным методическим уровнем работы, достаточным объемом наблюдений, достоверностью полученных данных и соответствует требованиям доказательной медицины.

Научная новизна исследования

В ходе выполнения диссертационной работы автором получены данные, отличающиеся научной новизной. Автором впервые предложена модификации стекловолоконных штифтов конусным каркасом. В результате проведенного исследования впервые стандартная стекловолоконная лента была использована в качестве конусного стекловолоконного каркаса. Предложен протокол подготовки и фиксации новой модификации штифтов, включающий предварительную подготовку поверхности корневого канала, стекловолоконный ленты и штифта.

Для изучения прочности стекловолоконных штифтов, укрепленных стекловолоконными каркасами, проведено лабораторно-экспериментальное исследование. Проведен сравнительный анализ физическо-механических свойств стекловолоконного штифта с конусным стекловолоконным каркасом и стандартного стекловолоконного штифта.

Проведен статистический анализ распространенности применения стекловолоконных штифтов и культевых штифтовых вкладок врачами-стоматологами на базе СПб ГБУ «Стоматологической поликлиники №12».

Практическая значимость исследования

Практическое значение исследования Пятановой Евгении Сергеевны состоит в том, что применение стекловолоконного штифта с конусным стекловолоконным каркасом позволит восстановить разрушенный зуб, максимально сохраняя здоровые твердые ткани. Улучшенная механическая прочность данной штифтовой конструкции позволит повысить устойчивость к переломам, снизить частоту имеющихся осложнений и достигнуть более предсказуемых и долговечных результатов.

Структура диссертационного исследования и содержание диссертационной работы

Диссертация изложена на 172 страницах печатного текста компьютерной верстки и включает введение, 4 главы, заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и список использованных источников. Текст диссертации представлен в двух томах на русском и английском языке. Диссертация содержит 40 таблиц и иллюстрирована 88 рисунками. Список литературы включает 162 источника, из них 79 отечественных и 83 зарубежных.

Во введении грамотно обоснована актуальность представленного диссертационного исследования, сформулирована цель исследования, из которой вытекают поставленные задачи. Изложенные научная новизна, теоретическая и практическая значимость, а также положения, выносимые на защиту, четко отражены и соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Первая глава представляет собой обзор литературы по изучаемой теме, построенный на глубоком анализе отечественных и зарубежных источников. Особое внимание уделено анализу факторов, влияющих на выбор метода

восстановления зуба, а также существующих современных методиках восстановления коронковой части зуба.

Во второй главе автор характеризует материалы и методы, которые были применены при анкетировании врачей, методы статистической обработки данных, а также материалы и методы, необходимые для проведения лабораторно-экспериментального и электронно-микроскопического исследования.

Третья и четвертая главы содержат данные собственных исследований. В третьей главе автор приводит анализ и оценку результатов проведенных исследований (статистического, лабораторно-экспериментального и электронно-микроскопического). Статистическое исследование включало анкетирование врачей-стоматологов и анализ данных амбулаторных карт ортопедического и терапевтического отдела СПб ГБУ «Стоматологическая поликлиника №12» за 2019-2022 гг., что позволило автору обработать, структурировать полученные в ходе исследования данные, а также помогло получить объективные результаты и установить закономерности. Проведенные сравнительные лабораторные и электронно-микроскопические исследования образцов показали, что модификация стекловолоконного штифта конусным каркасом приводит к повышению прочностных характеристик, формируя монолитную конструкцию, соответствующую форме корневого канала.

В четвертой главе приведены практические рекомендации по работе с новой модификацией штифтов, подробно описаны особенности подготовки корневого канала, стекловолоконного штифта и конусного каркаса – стекловолоконной ленты при восстановлении разрушенных зубов.

В заключении подводятся итоги и сделан акцент на основных результатах исследования.

Диссертация логична и последовательна по изложению. Выводы обоснованы, соответствуют поставленным задачам и вытекают из полученных результатов проведенного исследования. Практические рекомендации

актуальны и содержат основные положения по клиническому применению полученных данных.

Принципиальных замечаний к содержанию диссертации Пятановой Евгении Сергеевны на тему: «Обоснование применения конусных стекловолоконных каркасов для восстановления зубов после эндодонтического лечения» нет. Отдельные орфографические и стилистические погрешности не снижают общей положительной оценки работы. При ознакомлении с диссертацией возник вопрос, на который в рамках дискуссии хотелось бы получить ответ:

1. Были ли случаи разрушения корня зуба при исследовании предложенного Вами конусного стекловолоконного каркаса для восстановления коронковой части зуба?

Заключение

С учетом всего вышесказанного полагаю:

Диссертация Пятановой Евгении Сергеевны на тему: «Обоснование применения конусных стекловолоконных каркасов для восстановления зубов после эндодонтического лечения» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – обоснования эффективности применения конусных стекловолоконных каркасов при восстановлении разрушенных зубов.

Нарушений пунктов 9, 11 Порядка присуждения Санкт-Петербургским государственным университетом ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук соискателем ученой степени мною не установлено.

Диссертация соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, установленным приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения

ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете» и рекомендована к защите в СПбГУ.

Председатель диссертационного совета
доктор медицинских наук, доцент,
доцент Кафедры терапевтической
стоматологии Медицинского
института ФГБОУ ВО
«Санкт-Петербургский
государственный университет»



Е.С. Михайлова

07.06.2024