

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Копецкого Игоря Сергеевича на диссертационную работу Федоровой Марии Сергеевны «Зубосохраняющие технологии в лечении хронического периодонтита зубов с облитерированными корневыми каналами», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность темы диссертационного исследования

Современная стоматология достигла значительного прогресса благодаря внедрению инновационных технологий, оборудования и материалов. Несмотря на это, применение передовых эндодонтических методов не всегда гарантирует высокое качество лечения. Существующие консервативные методы терапии хронического апикального периодонтита в зубах с облитерированными корневыми каналами имеют ограниченную эффективность. Они полагаются на резервные регенеративные возможности организма для постепенного подавления воспалительного процесса, однако такой исход не всегда достижим. Зубы с затрудненным доступом к корневым каналам могут впоследствии стать очагами хронической одонтогенной инфекции, которые способны спровоцировать развитие серьезных соматических заболеваний. Такие зубы представляют собой проблему для стоматолога при протезировании из-за невозможности адекватного эндодонтического лечения и сомнительного прогноза. Это часто приводит к преждевременному удалению зубов. А потеря даже одного зуба негативно сказывается на эстетике зубного ряда, нарушает речь, снижает слюноотделение и эффективность жевания, что влечет за собой проблемы с пищеварением, нарушение прикуса и атрофию костной ткани челюстей. Потеря зубов негативно сказывается на психическом состоянии

пациентов, в особенности лиц пожилого возраста, которые стремятся сохранить каждый зуб. В этой связи проблема лечения облитерированных или непроходимых корневых каналов остается острой и по сей день.

Известные импрегнационные методы лечения таких зубов, по сути, являются вынужденными, поскольку не существует достаточно эффективных способов добиться деконтаминации труднодоступных пространств корневого дентина. Последний представляет из себя «пористую» структуру, пронизанную большим количеством дентинных трубочек, в которых патогенные микроорганизмы способны длительное время размножаться и провоцировать воспалительный процесс в периапикальной зоне.

Учитывая вышеизложенное, тема диссертационного исследования М.С. Федоровой приобретает особую актуальность и практическую значимость для современной стоматологии.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов диссертационного исследования

В своей диссертации М.С. Федорова представила и обосновала инновационный алгоритм консервативного лечения хронического апикального периодонтита зубов с облитерированными и частично проходимыми корневыми каналами. Данный алгоритм основан на новом комплексном методе обнаружения таких каналов и разработанных ею же методах наноимпрегнационного лечения.

Исследования, проведенные автором, доказали превосходство предложенных методов наноимпрегнации над традиционными в плане подавления патогенной микрофлоры, уменьшения болевого синдрома у пациентов и ускорения регенерации периапикальных тканей. Практическая направленность работы позволяет внедрять полученные результаты в клиническую практику, что способствует достижению высокой эффективности

лечения и несомненно работа будет востребовано практикующими врачами-стоматологами.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

В своей научной работе М.С. Федорова применила широкий спектр наиболее современных методов исследований, охватывающих лабораторные, клинические и рентгенологические области. Среди них особого внимания заслуживают ПЦР-диагностика, электронная сканирующая микроскопия, рентгенофлуоресцентный микроанализ, а также компьютерная и микрокомпьютерная томография.

Лабораторный этап исследования включал анализ 66 удаленных зубов. Данные, полученные в ходе лабораторного этапа, были дополнены результатами клинико-лабораторного исследования с участием 48 пациентов. В рамках клинического исследования лечение получили 100 добровольцев, за состоянием которых велось наблюдение на протяжении до 3 лет. Исследование было построено по принципу рандомизации и контрольной группы. Полученные результаты были подвергнуты статистической обработке с использованием соответствующих методов анализа.

Таким образом, применение такого широкого спектра современных методов исследований и строгий научный подход позволяют сделать вывод об обоснованности и надежности результатов, полученных М.С. Федоровой в ходе диссертационной работы.

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

Диссертация М.С. Федоровой, представляющая собой завершенное научное исследование объемом 192 страницы, соответствует всем требованиям,

предъявляемым к работам, претендующим на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. В диссертации, опирающейся на 186 источников из научной литературы и иллюстрированной 46 рисунками и 21 таблицей, тщательно проанализированы современные подходы к эндодонтическому лечению зубов с труднопроходимыми и полностью obturированными корневыми каналами.

Работа структурирована: она имеет введение, обзор литературы (глава 1), три главы, посвященные описанию собственных исследований, их обсуждение и заключение (глава 5), а также выводы и практические рекомендации.

Во введении обосновывается актуальность темы исследования, формулируется рабочая гипотеза, определяются цель и задачи работы, а также ее научная новизна и практическая значимость.

В первой главе рассматриваются возможности современной эндодонтии в лечении зубов с труднопроходимыми корневыми каналами. Автор проводит исторический обзор известных методов лечения таких зубов, описывает существующие методы выявления трудных случаев, подробно останавливается на причинах их возникновения и проблеме выбора между эндодонтическим лечением и имплантацией.

Глава «Материал и методы» кратко, но информативно излагает все этапы исследования. Подробно описан материал исследования: характеристики зубов, состав группы добровольцев, критерии включения, не включения и исключения их из исследований, а также использованные клинические, параклинические и лабораторные методы.

В третьей главе детально представлены и обоснованы новый алгоритм обнаружения устьев корневых каналов на основе комплексной клинической диагностики, а также 6 новых методов лечения хронического апикального периодонтита, разработанных автором для лечения зубов с obturированными и частично проходимыми корневыми каналами.

Четвертая глава посвящена клиническому анализу эффективности применения нового алгоритма лечения зубов с облитерированными корневыми каналами и результатам молекулярно-биологического анализа содержимого корневых каналов в процессе эндодонтического лечения.

В пятой главе представлены обсуждение полученных результатов, сопоставление их с литературными данными и собственный анализ проведенной работы диссертантом.

Полученные выводы полностью согласуются с результатами исследования и соответствуют поставленным цели и задачам. Практические рекомендации конкретны и дают четкое представление о применении предложенных автором алгоритмов поиска устьев корневых каналов и лечения хронического апикального периодонтита в зубах с облитерированными и труднопроходимыми корневыми каналами. Алгоритм также интерпретирован графически, в таблице представлены параметры индивидуального выбора методов лечения в зависимости от конкретной клинической ситуации.

Диссертация М.С. Федоровой написана грамотно, изложена логично и последовательно, хорошо проиллюстрирована и дополнена множеством таблиц, облегчающими восприятие и анализ полученных автором результатов.

В плане дискуссии возникли следующие вопросы к диссертанту:

1. В своей работе для противомикробного воздействия в глубине корневого дентина Вы использовали препараты, содержащие наночастицы меди, кальция и серебра. Чем обусловлен выбор этих препаратов и что Вы думаете о возможности использования для лечения наночастиц других металлов?
2. Известно, что методика депофореза гидроокиси меди-кальция разработана именно для лечения зубов с частично проходимыми корневыми каналами. Чем принципиально отличаются предложенные Вами методы лечения таких зубов с применением депофореза?

Соответствие содержания автореферата положениям диссертации

Автореферат диссертации М.С. Федоровой на тему «Зубосохраняющие технологии в лечении хронического периодонтита зубов с облитерированными корневыми каналами» в достаточной мере отражает цель, задачи и основные положения диссертационной работы. Все основные результаты лабораторных, клинико-лабораторных и клинических исследований, полученные автором, отражены в автореферате.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации

в научной печати

По теме диссертации опубликовано 20 научных работ, включая 3 — в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертационных исследований, и 4 работы за рубежом. В опубликованных научных работах отражены все этапы проведенной работы, недостоверные сведения или заимствования отсутствуют. Получены 1 патент РФ и 1 свидетельство о регистрации базы данных.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Федоровой Марии Сергеевны на тему «Зубосохраняющие технологии в лечении хронического периодонтита зубов с облитерированными корневыми каналами», выполненная под руководством д.м.н., профессора Румянцева Виталия Анатольевича, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена важная задача повышения эффективности консервативного лечения больных с хроническим апикальным периодонтитом в зубах с облитерированными корневыми каналами за счет использования нового алгоритма комплексного обнаружения таких каналов и новых способов

наноимпрегнационного лечения, что имеет большую теоретическую и практическую значимость для стоматологии и медицины в целом.

Таким образом, диссертационная работа Федоровой Марии Сергеевны на тему «Зубосохраняющие технологии в лечении хронического периодонтита зубов с облитерированными корневыми каналами», полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. в редакции Постановлений Правительства РФ от 01.10.2018 №1168, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Федорова Мария Сергеевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Директор Института стоматологии,
Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии
Института стоматологии
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России (Пироговский Университет)
доктор медицинских наук, профессор

И.С. Копецкий

Подпись д.м.н., профессора Копецкого И.С. удостоверяю.

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России (Пироговский Университет)
к.м.н., доцент



О.М. Демина

28 октября 2024

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации
117513, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1,
телефон: Тел. +7 (495) 434-05-00 вн. 14-44; +7 (495) 434-05-05
E-mail: kopetskiy_is@rsmu.ru