

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой терапевтической стоматологии и эндодонтии, декана стоматологического факультета Института стоматологии им. А.И. Евдокимова Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Заслуженного врача России **Митронина Александра Валентиновича** 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

В настоящее время лечение зубов с непроходимыми корневыми каналами представляет собой сложную и не всегда разрешимую задачу. Известно, что дентин корня зуба содержит микроскопические каналы. Постоянное присутствие микробной биопленки в системе корневого канала и дентиновых каналах является главной причиной развития апикального периодонтита. Поэтому современные методы эндодонтического лечения зубов, даже при полном прохождении магистральных каналов, не гарантируют абсолютной стерильности корневого дентина. Пожалуй, нахождение, качественная механическая и медикаментозная обработка корневых каналов зубов на сегодняшний день являются основной проблемой эндодонтического лечения.

Врожденная сложность анатомии корневых каналов или их приобретенная облитерация являются главными причинами невозможности полного инструментального и медикаментозного очищения внутренних пространств корневого дентина. В тех случаях, когда часть корневого канала остается недоступной для обработки эндодонтическими инструментами и ирригационными растворами, успех лечения сомнителен, что может привести к необходимости удаления зуба. Данная проблема особенно актуальна для пожилых пациентов, у которых в результате возрастных изменений часто наблюдается сужение просвета корневых каналов. Несмотря на то, что импрегнационные методы были предложены как альтернатива традиционному лечению в случаях затрудненного доступа к корневым каналам, их применение не рекомендуется Стоматологической ассоциацией России в связи с низкой эффективностью и доказанной токсичностью используемых веществ.

Следовательно, поиск и обоснование новых эффективных методик эндодонтического лечения зубов с облитерированными корневыми каналами является чрезвычайно важной задачей. Новые зубосохраняющие технологии позволят повысить процент успешного лечения хронического апикального периодонтита, предотвратить формирование очагов хронической стоматогенной инфекции и улучшить качество жизни пациентов.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов диссертационного исследования

Исследование М.С. Федоровой представляет собой значительный вклад в стоматологию, характеризующийся рядом научных находок. Во-первых, доктор Федорова разработала инновационный комплексный клинический метод выявления устьев облитерированных корневых каналов. Во-вторых, ею предложен но-

вый алгоритм консервативного зубосохраняющего лечения хронического апикального периодонтита в зубах с облитерированными и частично проходимыми корневыми каналами. Впервые в научной литературе представлены данные о частоте встречаемости облитерированных корневых каналов у пациентов с хроническим апикальным периодонтитом, а также об ошибках при их обнаружении и причинах их возникновения.

Кроме того, диссертант детально описала параметры наноимпрегнации корней зубов противомикробными препаратами на основе гидроксида меди-кальция с использованием депо- и гальванофореза, а также его модификации наночастицами серебра. Клинические испытания подтвердили эффективность разработанных методов лечения.

Таким образом, диссертация М.С. Федоровой имеет как теоретическое, так и практическое значение. Предложенные ею алгоритмы поиска устьев корневых каналов и лечения зубов с облитерированными и частично проходимыми каналами позволяют сохранить большинство зубов с хроническим апикальным периодонтитом, которые ранее считались не поддающимися лечению.

Внедрение новых технологий в стоматологическую практику способствует повышению качества жизни пациентов, особенно старшего возраста, и улучшает эффективность ортопедического лечения при потере зубов.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

В своей диссертации М.С. Федорова применила современный спектр клинических, параклинических и лабораторных методов исследования, включая электронную сканирующую микроскопию, рентгенофлуоресцентный элементный микроанализ, молекулярно-биологическую диагностику методом ПЦР, компьютерную и микрокомпьютерную томографию.

Лабораторный этап исследования охватывал 66 удаленных зубов. Клинико-лабораторное исследование было проведено с участием 48 пациентов, зубы которых планировалось удалить. Клинический этап включал лечение 100 пациентов с последующим наблюдением в течение 6 месяцев, 1, 2 и 3 лет после лечения. Для отбора участников исследования были использованы строгие критерии включения и исключения. Исследование было рандомизированным и контролируемым. Полученные данные подверглись адекватной статистической обработке с использованием современных статистических программ и критериев.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод о полной обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений, представленных в диссертационном исследовании М.С. Федоровой.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность, замечания по оформлению

Диссертация М.С. Федоровой структурирована в соответствии с классическими принципами: введение, обзор литературы, три главы собственных исследований, их обсуждение, заключение, выводы и практические рекомендации. Объем диссертации составляет 192 страницы, библиографический список включает 186 источников. Текст иллюстрирован 46 рисунками и 21 таблицей.

Во введении автор обосновывает актуальность темы исследования, формулирует рабочую гипотезу, цели и задачи работы. В этом разделе также раскрывается научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования, обозначаются основные положения, выносимые на защиту, указывается информация о внедрении результатов, апробации работы и основных публикациях автора.

Первая глава представляет собой обстоятельный анализ специальной литературы, в котором подробно рассматриваются данные о частоте встречаемости

зубов с облитерированными и непроходимыми корневыми каналами, причины их облитерации, существующие методы лечения таких зубов и перспективы их совершенствования. Отдельный параграф посвящен возможностям современной эндодонтии.

Во второй главе детально описываются материалы и методы исследования. Третья глава посвящена разработке новых методов диагностики и лечения зубов с облитерированными и непроходимыми корневыми каналами. В этой главе обосновывается новый алгоритм обнаружения устьев облитерированных корневых каналов, а также предлагаются шесть новых методов эндодонтического лечения зубов с частично проходимыми и облитерированными корневыми каналами.

Четвертая глава посвящена анализу эффективности нового алгоритма лечения пациентов с хроническим апикальным периодонтитом. Автор проводит ретроспективное исследование частоты необнаружения корневых каналов при эндодонтическом лечении, а также анализирует частоту и причины повторных обращений после лечения. В этой главе также представлены результаты клинического исследования, лечения и наблюдения за пациентами с хроническим апикальным периодонтитом, а также данные молекулярно-биологического изучения содержимого корневых каналов зубов в процессе лечения.

В пятой главе диссертации автор обсуждает полученные результаты, сравнивая их с данными аналитического обзора литературы, проводит анализ и описывает перспективы дальнейшего развития темы. В заключении подводятся итоги исследования, формулируются выводы и даются практические рекомендации. Выводы автора соответствуют поставленным задачам, а практические рекомендации дают четкое представление о возможности применения полученных данных в клинической практике.

Материал диссертации М.С. Федоровой изложен логично, четко и последовательно. Автор грамотно использует научную терминологию, демонстрирует навыки анализа информации из литературных источников и собственных исследований, умение интерпретировать и сравнивать полученные данные, а также оценивать их достоверность и статистическую значимость.

При знакомстве с диссертацией в плане дискуссии появились следующие вопросы, на которые хотелось бы получить ответы соискателя:

1. Современное эндодонтическое лечение зубов предполагает использование увеличительной оптики: микроскопа, бинокля или внутриротовой камеры. Почему в своей работе Вы не уделяете внимания этим способам поиска устьев корневых каналов ?
2. При лечении периодонтита зубов предлагаемыми Вами способами спустя какое время после завершения лечения Вы рекомендуете использовать эти зубы в качестве опоры для зубных протезов ?

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат М.С. Федоровой в полной мере отражает основные положения диссертационной работы, дает исчерпывающее представление о проведенных исследованиях, использованных материале и методах, а также результатах, полученных автором на каждом этапе исследования. Автореферат проиллюстрирован и сопровождается таблицами, структурирующими полученные автором сведения. В конце автореферата приведен перечень всех публикаций автора по теме диссертации.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации опубликовано 20 научных работ, из них 3 – в центральной периодической печати, рекомендованной ВАК, четыре работы за рубежом. Получены патент и свидетельство на регистрацию базы данных. В опубликованных научных работах отражены все этапы проведенной работы. В вузе, на базе которого проводились исследования, была успешно проведена апробация диссертации.

Заключение

Диссертационное исследование Федоровой Марии Сергеевны на тему «Зубосохраняющие технологии в лечении хронического периодонтита зубов с облитерированными корневыми каналами», выполненная под руководством научного руководителя доктора медицинских наук, профессора Виталия Анатольевича Румянцева, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена непосредственная и насущная практическая задача современной стоматологии – повышение эффективности эндодонтического лечения хронического апикального периодонтита зубов с облитерированными корневыми каналами. Результаты настоящего диссертационного исследования имеют большую теоретическую и практическую значимость для современной стоматологии.

Диссертационное исследование Федоровой Марии Сергеевны «Зубосохраняющие технологии в лечении хронического периодонтита зубов с облитерированными корневыми каналами» содержит конкретные рекомендации для практического здравоохранения, следуя которым можно сохранить большое количество зубов, подлежащих удалению с точки зрения традиционной стоматологии, что значительно повысит качество жизни пациентов, нуждающихся в подобном лечении. Работа 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.

Официальный оппонент, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии и эндодонтии, заместитель директора НОИ Стоматологии им. А.И. Евдокимова
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Заслуженный врач России
доктор медицинских наук, профессор

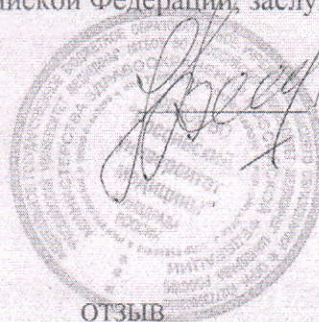


А.В. Митронин

«1» ноября 2024 года

Подпись профессора Митронина А.В. ЗАВЕРЯЮ.

Учёный секретарь Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заслуженный врач России, доктор медицинских наук, профессор



Л.А. Васюк/

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой терапевтической стоматологии и эндодонтии, заместителя директора научно-образовательного института стоматологии им. А.И. Евдокимова Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Заслуженного врача России

Митронина Александра Валентиновича 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
127473, Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр.1., тел. +7(985) 979-65-94, mitroninav@list.ru