

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО БГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)
ул. Ленина, 3, г. Уфа, Республика Башкортостан,
Российская Федерация, 450008
тел. (347) 272-41-73, (347) 272-11-60
E-mail: rectorat@bashgmu.ru, http:// www.bashgmu.ru
ОКПО 01963597 ОГРН 1020202561136
ИНН 0274023088 КПП 027401001

06.05.2015 № 1963-07

На _____ от _____

Ректор
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук,
профессор, академик РАН

В.Н. Павлов

2025 г.



ОТЗЫВ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Михейкиной Анны Михайловны на тему: «Обоснование использования этидроновой кислоты в качестве раствора для ирригации корневых каналов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность темы выполненной работы

В настоящее время вопросы оптимизации эндодонтического лечения все ещё сопровождаются неугасающим интересом в стоматологическом сообществе. Качество проведённого лечения и дальнейший прогноз зависят от многих критериев, одним из которых является качество антисептической обработки корневых каналов. Основной целью ирригации является редукция микробной нагрузки. Для осуществления данной цели врачами-стоматологами преимущественно используется раствор гипохлорита натрия, обладающий антисептическими и протеолитическими свойствами. Однако, многие авторы сходятся во мнении, что ирригация исключительно раствором гипохлорита

натрия может быть недостаточна для достижения должного терапевтического эффекта. Это связано с тем, что на поверхности корневого канала в процессе его механической обработки образуется смазанный слой. Данная структура закрывает просвет дентинных трубочек, препятствуя попаданию в них антисептических растворов. Для удаления смазанного слоя в практике используют дополнительные растворы, например, ЭДТА. Автором настоящей диссертационной работы предложен альтернативный вариант обработки корневых каналов с применением концепции непрерывного хелатирования и использованием раствора этидроновой кислоты, что потенциально сокращает время осуществления обработки без потери ее качества.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационное исследование Михейкиной Анны Михайловны соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология, а именно пунктам:

1 - «Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов (кариес и др.), их осложнений»;

8 - «Экспериментальные исследования по изучению этиологии, патогенеза, лечения и профилактики основных стоматологических заболеваний».

Новизна исследования и полученных результатов

Автором проведена всесторонняя оценка свойств растворов этидроновой кислоты в качестве раствора для ирригации корневых каналов при применении совместно с гипохлоритом натрия, а именно оценка антисептической и протеолитической активности, риска возникновения эрозии дентина, удаления смазанного слоя.

Установлена оптимальная концентрация и влияние химического состава образца этидроната на ее взаимодействие с раствором гипохлорита натрия в отношении антисептической, протеолитической эффективности и удаления смазанного слоя.

Автором проведена оценка осведомленности врачей-стоматологов о необходимости удаления смазанного слоя и свойствах используемых в эндодонтии хелатных соединений. Исходя из полученных данных, стоматологи-эндодонтисты и врачи, работающие в частных учреждениях, обладают достоверно более высоким уровнем знаний об использовании хелатных агентов при проведении эндодонтического лечения.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты диссертационного исследования внедрены в учебный процесс кафедры терапевтической стоматологии Института Стоматологии имени Е.В. Боровского и в лечебный процесс клиники терапевтической стоматологии Стоматологического центра Института Стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Личный вклад автора

Диссертантом самостоятельно проведен выбор темы, автору принадлежит ведущая роль в формулировании цели и задач, постановке исследовательского вопроса и разработки дизайна исследования. Автор принимал личное участие в разработке опроса, сборе и обработке данных анкетирования. Михейкина А.М. самостоятельно участвовала в каждом из этапов проведения лабораторных исследований. Диссертантом лично проведена интерпретация полученных результатов, обработка данных, подготовка публикаций по теме настоящего исследования. Результаты доложены Михейкиной А.М. на международных и всероссийских

конференциях, сформулированы основные положения, практические рекомендации.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Рекомендуется включить информацию о методе непрерывного хелатирования в образовательные программы высших учебных заведений по специальности «Стоматология» и в программы повышения квалификации для врачей-стоматологов, осуществляющих эндодонтическое лечение.

Печатные работы

По теме текущей диссертационной работы опубликовано 5 печатных работ, среди которых 3 публикации в журналах, индексируемых в международных базах Scopus, Pubmed, Web of Science, 2 публикации в печатных изданиях международных и всероссийских конференций.

Содержание диссертации, ее завершенность

Диссертационная работа структурирована, соответствует общепринятому плану, представляет собой завершенное научное исследование. Настоящая научно-исследовательская работа выполнена в соответствии с поставленными целями и задачами и описана на 179 страницах машинописного текста, написана литературным языком.

Во введении автором поставлены цель и задачи исследования, описана актуальность исследуемой темы. Первая глава представляет собой обзор литературы, в котором отражены причины неудач эндодонтического лечения, состав микрофлоры корневого канала при воспалительных процессах пульпы и периодонта, ирригационные растворы для медикаментозной обработки корневых каналов, методики активации ирригационных растворов.

Во второй главе содержится информация о материалах и методах, использованных при проведении исследования, в которой подробно описаны

дизайн и каждый из этапов исследования, расчет репрезентативной выборки респондентов, используемые методы статистической обработки. Материалы проиллюстрированы фотографиями и структурированы в виде таблиц.

В третьей главе описаны результаты, полученные автором на основании анкетирования, рН-метрии, микробиологического исследования, сканирующей электронной микроскопии, оценки экономической эффективности.

Четвертая глава содержит сравнение полученных результатов с похожими по методологии и целям исследованиями, как отечественными, так и международными. Приведена интерпретация полученных результатов, на основании полученных данных сформулировано заключение, разработаны практические рекомендации.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертация Михейкиной Анны Михайловны выполнена на высоком научно-методическом уровне, информация изложена четко, сопровождается иллюстративным материалом, что улучшает восприятие изложенных данных.

Принципиальных замечаний по структуре, изложению, оформлению и содержанию диссертации нет. Отмечаются небольшие стилистические ошибки, которые не снижают практической и теоретической значимости полученных и описанных в работе результатов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертационная работа Михейкиной Анны Михайловны на тему «Обоснование использования этидроновой кислоты в качестве раствора для ирригации корневых каналов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, состоящей в обосновании использования этидронатов в качестве ирриганта при проведении медикаментозной обработки корневых каналов, имеющей существенное значение для стоматологии, что соответствует требованиям

п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации(Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора № 0692 /Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.7. Стоматология.

Настоящий отзыв на диссертацию Михейкиной Анны Михайловны обсужден на заседании кафедры терапевтической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 10 от 06.05.2025г.).

Проректор по стратегическому развитию,
профессор кафедры терапевтической стоматологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук (14.01.14. Стоматология), профессор

Миляуша Фаузиевна Кабирова

Согласна на обработку персональных данных

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 450008, г. Уфа, ул. Ленина, д.3,

Тел.: +7 (347) 272-41-73

E-mail: rectorat@bashgmu.ru

Официальный сайт: <https://bashgmu.ru/>

