

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

**доктора медицинских наук, профессора Копецкого Игоря Сергеевича
на диссертационную работу Михейкиной Анны Михайловны на тему:
«Обоснование использования этидроновой кислоты в качестве раствора
для ирригации корневых каналов», представленную на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7.**

Стоматология

Актуальность избранной темы

Наличие патогенных микроорганизмов в системе корневых каналах является основной причиной воспалительных процессов пульпы и периодонта. Ключевой целью эндодонтического лечения является снижение микробной нагрузки и предотвращение образования периапикальных деструкций, а также уменьшение уже существующих периапикальных очагов. Одним из важнейших моментов при достижении этой цели является ирригация системы корневых каналов. В настоящее время «золотым стандартом» среди существующих ирригантов является раствор/гель гипохлорита натрия, однако, воздействие этого ирриганта ограничено органическими тканями: гипохлорит натрия обладает антисептической и протеолитической активностью. При проведении механической обработки корневых каналов происходит образование смазанного слоя, представленного как органическими, так и неорганическими компонентами в виде дентинных опилок, остатков пульпы, бактерий и их продуктов жизнедеятельности. Наличие смазанного слоя на поверхности корневых каналов может стать определяющим фактором успеха эндодонтического лечения, так как он блокирует доступ антисептических растворов в дентинные канальцы, где могут оставаться микроорганизмы. Кроме того, смазанный слой препятствует адгезии силера, что может привести к негерметичной obturации.

В настоящее время существует несколько ирригантов, которые могут быть использованы для удаления смазанного слоя, наиболее распространенным из них

является ЭДТА. Однако, при использовании этого ирриганта совместно с раствором гипохлорита натрия происходит инактивация свойств последнего. Раствор этидроновой кислоты может являться альтернативой использованию ЭДТА, ускоряя медикаментозную обработку корневых каналов без снижения ее эффективности.

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

Автором осуществлен анализ существующей научной литературы и доложены в текстовом формате результаты собственных научных исследований, проведена статистическая обработка полученных данных. Положения, выносимые на защиту, основаны на изучении теоретических аспектов, подтвержденных результатами лабораторных исследований, проведенных с использованием современных материалов и технического оснащения. Применение актуальных методов статистической обработки данных обеспечивает воспроизводимость результатов и достоверность полученных выводов, что отражает обоснованность выдвинутых в текущей диссертационной работе соискателем рекомендаций.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов.

Методы исследования, использованные в рамках настоящей диссертационной работы современны, размер выборки соответствует необходимым показателям для получения достоверных результатов исследования.

В настоящей работе впервые установлено влияние состава соли этидроновой кислоты на антисептическую и протеолитическую активность гипохлорита натрия при их смешивании. Автором выявлена оптимальная концентрация этидроната для медикаментозной обработки корневых каналов методом непрерывного хелатирования с использованием гипохлорита натрия. В диссертационной работе Михейкиной А.М. впервые проведена оценка

осведомленности врачей-стоматологов относительно использования хелатных агентов в эндодонтической практике.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов.

В диссертационной работе Михейкиной А.М. отражены преимущества использования растворов этидроновой кислоты в качестве раствора для ирригации корневых каналов по сравнению с ЭДТА. По совокупности оцениваемых критериев автором выявлено, что использование методики непрерывного хелатирования 9% растворами этидроната «DualRinse» и этидроната производителя «VinaGroup» в гипохлорите натрия позволяет оптимизировать процесс антисептической и протеолитической обработки, повышая качество ирригации и сокращая время её выполнения, при сохранении эффективности удаления смазанного слоя и минимальном риске возникновения эрозии дентина по сравнению со стандартным последовательным протоколом ирригации с использованием гипохлорита натрия и ЭДТА.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Содержание диссертационной работы, включая поставленные цели, задачи и достигнутые результаты, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к научной специальности 3.1.7 Стоматология, что подтверждается соответствием следующим пунктам паспорта специальности:

№ 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.

Полнота освещения результатов диссертации в печати. Количество публикаций в журналах из Перечня ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных.

Результаты диссертации изложены в формате 5 печатных работ: трех публикаций, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus, PubMed (2 работы – Q2, 1 работа – Q1), а также двух публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Структура и содержание диссертации.

Диссертационная работа Михейкиной А.М. изложена в виде 179 страниц машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, результатов и их обсуждения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 364 источника, приложений. Работа иллюстрирована 48 рисунками и 18 таблицами.

Во введении отражены актуальность, степень разработанности темы исследования, описаны цель и задачи исследования, научная новизна, значимость работы в практике, методология, степень достоверности полученных данных, основные положения, выносимые на защиту.

В литературном обзоре (Глава 1) подробно описаны основные материалы и методы, используемые при осуществлении ирригации корневых каналов во время эндодонтического лечения.

Глава 2 отражает используемые автором материалы и методы при проведении исследования. Информация изложена доступным языком, читается с интересом, сопровождается иллюстративными материалами.

В Главе 3 автором представлены результаты проведенных исследований: полученные сведения отражены в формате таблиц, рисунков, текстового описания, что позволяет удобно ориентироваться в данных.

Глава 4 представляет собой раздел обсуждения полученных результатов. Данные сопоставляются с результатами схожих работ других авторов.

Выводы отражают основные положения настоящей диссертационной работы, конкретны, написаны строго в соответствии с поставленными задачами.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Содержание автореферата в полной мере отражает основные положения, достигнутые результаты и сформулированные в текущей диссертационной работе выводы. Текст автореферата и диссертации оформлены в соответствии с действующим ГОСТ Р 7.0.11-2011.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

В диссертации Михейкиной Анны Михайловны проведен анализ большого объема литературных данных, работа проиллюстрирована графическими изображениями, диаграммами, фотографиями, что способствует более наглядному и понятному представлению материала. Текст написан грамотным литературным языком, диссертационная работа отличается логичной и последовательной структурой. Сформулированные в диссертационном исследовании выводы и практические рекомендации обоснованы, подтверждены статистически.

В работе присутствуют некоторые стилистические и грамматические погрешности, имеются неточности. В целом, описанные замечания не снижают научной и практической значимости диссертационного исследования.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Михейкиной Анны Михайловны на тему: «Обоснование использования этидроновой кислоты в качестве раствора для ирригации корневых каналов», представленная в диссертационный совет ДСУ 208.001.36 при ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология является

научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, состоящей в улучшении эффективности медикаментозной обработки корневых каналов зубов на основании включения в протокол ирригации растворов, содержащих этидроновую кислоту и соответствует критериям п. 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.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Михейкина Анна Михайловна, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент:

Директор Института стоматологии,
Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии
Института стоматологии
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России (Пироговский Университет)
доктор медицинских наук, профессор
(14.01.14. Стоматология,
14.02.03. Общественное здоровье и здравоохранение)

И.С. Копецкий

« 15 » 04 2025г.

Подпись д.м.н., профессора Копецкого И.С. заверяю:

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



О.М. Демина

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д.1, стр.6 телефон: Тел.: 8 (495) 434-05-43, 8 (495) 434-14-22
E-mail: kopetski@rambler.ru