



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

**«Алтайский государственный
медицинский университет»**

Министерства здравоохранения Российской Федерации
**(ФГБОУ ВО АГМУ МИНЗДРАВА
РОССИИ)**

пр. Ленина, 40, г. Барнаул, 656038
Тел. (3852) 566 822; факс (3852) 566 801
E-mail: rector@agmu.ru; https://asmu.ru
ОКПО 01962853, ОГРН 1022201762164;
ИНН 2225003156, КПП 222501001

_____ 20 _____ г. № _____
на № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор Федерального
государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Алтайский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук,
профессор
И.И. Шереметьева



_____ *mal* 2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Исмаилова Фаруха Рустамбековича на тему «Клинико-лабораторное обоснование применения методов оптимизации эндодонтического лечения», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

Актуальность темы научного исследования. В современной стоматологии на фоне прогрессирующего роста кариозных поражений в структуре стоматологической обращаемости среди взрослого населения вопрос лечения осложненных форм кариеса остается серьезной медицинской проблемой, так как они являются не только частой причиной потери зубов и появления эстетических проблем, но и фактором риска развития различных соматических заболеваний, становясь очагами хронического сепсиса. В процессе эндодонтического лечения пульпита и периодонтита ошибки и осложнения

возможны на любом этапе, поэтому важно обеспечить оптимальный алгоритм и выбрать наиболее эффективные методики инструментальной обработки при удалении дентина, приспособления и техники проведения качественной ирригации и obturation корневых каналов.

Исходя из вышеизложенного, требуется разработка нового подхода к лечению в эндодонтической практике. Диссертационная работа Ф.Р. Исмаилова посвящена поиску и изучению методов оптимизации эндодонтического лечения зубов, которые способствуют профилактике ошибок местного характера, прогнозированию благоприятных результатов терапии у пациентов с указанной эндодонтической патологией. Результаты исследования позволяют расширить арсенал применяемых средств и оптимизировать в клинической стоматологической практике процесс эндодонтического лечения, успешность которого определяется эффективной механической и медикаментозной обработкой и качественным пломбированием системы корневых каналов.

Таким образом, диссертационное исследование Исмаилова Фаруха Рустамбековича «Клинико-лабораторное обоснование применения методов оптимизации эндодонтического лечения», отвечает современным вопросам и проблемам эффективности первичного и повторного эндодонтического лечения пациентов с осложненными формами кариеса зубов, является актуальным как для стоматологии, так и для медицины в целом, своевременным и необходимым для клинической практики.

Связь диссертационной работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства. Обозначенная выше актуальность проведенного научного исследования напрямую связана с планом отрасли «Медицинские науки», а также отраслями народного хозяйства «Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение», «Лечебно-профилактические учреждения».

Новизна исследования и полученных результатов. Диссертационная работа Ф.Р. Исмаилова характеризуется несомненной новизной

исследований. Автором впервые проведено комплексное исследование и сравнительное изучение в эксперименте эффективности различных способов распломбирования корневых каналов зубов, проанализирована в сравнительном аспекте растворяющая способность сольвентов на основе эфирных масел. Впервые в экспериментальном исследовании определены качественные характеристики ирригации: коэффициент поверхностного натяжения и моющая активность ирригационных растворов (мицеллярной воды и растворов гипохлорита натрия различной концентрации).

Автором исследования на разработанном симуляционном блоке с вариациями конфигураций каналов в соответствии с международной классификацией изучена износостойкость различных никель-титановых инструментов к циклической нагрузке и уточнены данные о ее влиянии на изменение элементного состава и структуру поверхности используемых инструментов с помощью рентгеноспектрального анализа и сканирующей электронной микроскопии.

В диссертационной работе впервые предложено использовать капиллярную дефектоскопию как эффективный метод определения признаков зоны предполагаемого отлома никель-титановых инструментов. С помощью сканирующей электронной микроскопии доказана клиническая эффективность гибридного способа пломбирования корневых каналов зубов при лечении необратимых форм пульпита, а именно качество апикального герметизма.

В ходе проведенных исследований диссертантом получены патенты на новый способ и полезные модели, используемые при эндодонтическом лечении. Материалы диссертационной работы с достаточной полнотой представлены в авторитетных рецензируемых научных изданиях.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов. Результаты работы дают толчок к дальнейшим научным исследованиям по повышению эффективности эндодонтического лечения осложнений кариеса зубов.

Существенную теоретическую значимость представляют данные, полученные диссертантом в результате экспериментального исследования растворяющей способности различных эфирных масел, используемых в качестве сольвентов в отношении силера на основе эпоксидной смолы и гуттаперчевого филлера. Автором определен коэффициент поверхностного натяжения ирригационных растворов и установлена его связь с моющей активностью ирригантов (мицеллярной воды и растворов гипохлорита натрия разной концентрации), применяемых при эндодонтическом лечении.

Представленную работу характеризует оригинальный подход в проведенному исследованию, бесспорны его теоретическая и практическая значимость. Работа может быть полезна для новых исследований в области эндодонтии. Диссертанту удалось лабораторно апробировать методику оценки циклической усталости никель-титановых инструментов на оригинальном симуляционном блоке, воспроизводящем сложную анатомию эндодонта, а так же доказать факт изменения элементного состава и структуры поверхности инструментов и предложить эффективную методику обнаружения признаков будущего перелома с помощью капиллярной дефектоскопии, тем самым уменьшив риск отлома инструмента в канале.

Таким образом, диссертант своими исследованиями внес в медицинскую науку не только теоретическое обоснование, но и показал возможность практического применения предложенных методов оптимизации эндодонтического лечения в клинической стоматологической практике.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Положения, выносимые на защиту, научно обоснованы и подтверждены грамотным дизайном исследования. Методы использованные при подготовке диссертации являются современными и достоверными. Цель диссертационного исследования определена четко. Задачи автор решает на высоком методическом уровне, используя комплекс современных методов

исследования. Научные положения имеют достаточно высокую степень обоснованности и достоверности, что определяется объемом экспериментальных исследований, а так же количеством (162 человека) эндодонтически пролеченных в клинике и наблюдаемых в динамике пациентов.

Выводы и практические рекомендации диссертации имеют научную новизну, убедительны, основаны на результатах клинических исследований и вытекают из основных научных положений, защищаемых автором, имея важное научное и практическое значение. Статистический анализ и интерпретация полученных данных проведены качественно, адекватны поставленным задачам, выполнены с использованием современных методов обработки информации, что так же подтверждает достоверность результатов работы.

Личный вклад автора. Личный вклад Ф.Р. Исмаилова состоит в прямом участии на всех этапах исследования: планирование, постановка цели и задач, их достижение, анализ специальной литературы проведение клинических и функциональных исследований с обработкой и интерпретацией полученных данных.

Характер написания текста диссертации, изложение научных фактов и интерпретация полученных результатов указывает, что диссертант хорошо ориентируется в теме работы, в использованных им клинических и функциональных методах исследований, а также в современных статистических методах, и способен самостоятельно оценить её значимость для науки и практики.

Таким образом, представляется, что подбор и анализ литературных источников, планирование и организация исследования, обобщение и анализ полученных результатов, их статистическая обработка, а также написание статей и подготовка публикаций автором подготовлены лично.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов. Учитывая теоретическую и практическую значимость

представленной работы, можно заключить, что она, с одной стороны является стимулом для целого ряда новых научных исследований в обозначенном диссертантом актуальном направлении. С другой стороны, полученные результаты указывают на возможность их непосредственного практического применения. Особенно это важно для пациентов с пульпитом и периодонтитом, когда необходимо эффективное эндодонтическое лечение.

Для научной стоматологии перспектива использования результатов диссертационного исследования заключена в решении приведенных выше конкретных вопросов путем научного поиска и расширении начатых в этом направлении исследований.

Для практической стоматологии конкретный результат может заключаться в непосредственном использовании авторских методик и разработок у пациентов при первичном и повторном эндодонтическом лечении на клиническом приеме. Важно, что предложенные диссертантом методы оптимизации логично сочетаются с традиционными методами, изложенными в протоколах (клинических рекомендациях) лечения пациентов с заболеваниями пульпы и периодонта.

Итоговые результаты диссертационной работы Исмаилова Фаруха Рустамбековича рекомендуется использовать в научно-исследовательской работе учебных учреждений, медицинских вузах, в учебном процессе по программам высшего образования, а также рекомендуется внедрять в клиническую практику врачей стоматологов.

Публикации материалов и результатов исследования. Результаты диссертационной работы отражены в 9 научных печатных публикациях, из них 2 – в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования (Scopus, Web of Science). Получены патент Российской Федерации на изобретение по способу повторного эндодонтического лечения и два патента на полезную модель - съемная насадка для медикаментозной обработки корневого канала и устройство для ирригации корневых каналов.

Общая оценка диссертационного исследования и его завершенность. Диссертация написана по традиционному плану, изложена на 161 страницах машинописного текста, иллюстрирована 37 рисунками, 22 таблицами. Во введении аргументирована актуальность исследования, поставлена цель работы. Задачи исследования соответствуют поставленной цели, сформулированы основные положения диссертации, выносимые на защиту, показана научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования, а также данные об апробации работы.

Обзор специальной литературы, включающий 265 литературных источников, отражает имеющиеся в доступных источниках данные о состоянии проблемы эффективности эндодонтического лечения. Приводятся сведения о современных методах исследования в эндодонтии, подробно описаны существующие методы инструментации, ирригации и obturации. Особое внимание уделено аспектам металлургии никель-титановых инструментов и их поколений.

Во второй главе дана характеристика материалов и методов исследования. Детально описывается состав групп пациентов в клинике и групп в эксперименте. Для решения поставленных задач, автором проведены клинические и лабораторные исследования, позволяющие раскрыть изучаемые вопросы всесторонне. Представлено подробное описание всех аспектов работы: сольвентов для распломбирования, анализ физических свойств никель-титановых инструментов, критерии оценки качества апикального герметизма на сканирующем электронном микроскопе методов при obturации корневых каналов. Так же во второй главе включено описание методов статистической обработки и оценки полученного материала.

В третьей главе изложены результаты собственных исследований методов оптимизации эндодонтического лечения корневых каналов зубов. Автором подробно описаны результаты сравнительного анализа эфирных масел, циклической устойчивости никель-титановых инструментов и методов obturации, а также статистическая обработка полученных результатов

использования методов оптимизации эндодонтического лечения. Далее описывается моющая активность ирригационных растворов и поверхностно активного веществ относительно эфирных масел. Так же автор подробно останавливается на результатах капиллярной дефектоскопии, как одном из методов определения признаков отлома эндодонтического инструмента. Глава хорошо иллюстрирована, содержит много таблиц.

Обсуждение полученных результатов сопоставляется с литературными сведениями. Выводы соответствуют поставленным задачам, достоверны и обоснованы, базируются на конкретных фактах и данных, вытекающих из установленных автором закономерностей. Текст автореферата полностью отражает содержание диссертационной работы, раскрывает доказательство положений, представленных в диссертационной работе Ф.Р. Исмаилова. Диссертация соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология.

В ходе анализа настоящей диссертационной работы принципиальных замечаний нет. В целом диссертация написана с использованием современной международной терминологии и с интересом читается. Однако в тексте встречаются отдельные орфографические и стилистические неточности. Перечисленные выше замечания носят преимущественно редакционный характер и не уменьшают научной и практической ценности диссертационной работы.

В порядке дискуссии, хотелось бы, получить ответы на следующие вопросы:

1. Какие свойства, возможно, органолептические характеристики грейпфрутового масла определили его выбор при эндодонтическом лечении?
2. Какова цель и необходимость применения мицеллярной воды в экспериментальной части исследования?

3. Какой ирригационный раствор, и в какой концентрации стал предметом выбора для вашего разработанного метода повторного эндодонтического лечения?

Заключение.

Диссертационное исследование Исмаилова Фаруха Рустамбековича «Клинико-Лабораторное обоснование применение методов оптимизации эндодонтического лечения», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – стоматология, выполненное в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» Министерства здравоохранения РФ (научный руководитель к.м.н.к, доцент Хабадзе Зураб Суликоевич), является самостоятельным завершенным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится новое решение научной задачи по повышению эффективности эндодонтического лечения осложненных форм кариеса зубов путем оптимизации его основных этапов, а именно инструментальной обработки, ирригации и obturation.

Работа имеет теоретическую и практическую ценность, по актуальности, новизне, методическому уровню выполнения и достоверности полученных результатов соответствует критериям п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства здравоохранения РФ, утвержденного Ученым советом РУДН 23.09.2019 г., протокол №12, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а также шифру диссертационного совета, а её автор, Исмаилов Фарух Рустамбекович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – Стоматология.

