

Отзыв

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора кафедры терапевтической стоматологии Института стоматологии Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) **Волкова Александра Григорьевича**, на диссертационную работу Исмаилова Фаруха Рустамбековича на тему «Клинико-лабораторное обоснование применения методов оптимизации эндодонтического лечения», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

Актуальность темы диссертационного исследования

Осложнения кариеса зубов составляют более трети от общего объема всех стоматологических заболеваний. Некачественное эндодонтическое лечение приводит к необходимости повторных эндодонтических вмешательств, потребность в которых постоянно увеличивается.

При перелечивании зубов приходится распломбировывать, ранее запломбированные, корневые каналы. При этом, важную роль играют сольвенты и ирригационные растворы, обладающие повышенной отмывающей активностью. От качества этих веществ зависит эффективность проводимых лечебных мероприятий.

Важную роль при эндодонтическом лечении играет инструментальная обработка, а также полноценная obturation корневого канала. Использование современных износостойких никель-титановых инструментов позволяет избежать осложнений при проведении механической обработки корневых каналов и дает возможность обеспечить доступ к апикальной части корня зуба, что, в свою очередь, создает условие для качественной obturation корневого канала. При этом открытым остается вопрос об эффективности того или иного способа пломбирования корневых каналов зубов.

Таким образом, оптимизация различных этапов эндодонтического лечения является актуальной проблемой современной стоматологии, имеющее большое научное и практическое значение. Решению этой проблемы посвящено диссертационное исследование «Клинико-лабораторное обоснование применения методов оптимизации эндодонтического лечения» Исмаилова Ф. Р.

Достоверность и новизна результатов и выводов

Достоверность полученных результатов исследований и выводов, сформулированных в диссертации, определяется значительным объемом проведенных лабораторных экспериментальных и клинических исследований. Диссертационная работа грамотно спланирована, использован широкий спектр современных методов исследования. Результаты исследования подвергнуты детальной статистической обработке с помощью стандартных методов статистического анализа.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что:

- впервые с помощью лабораторного экспериментального исследования проведено изучение сравнительной эффективности растворяющего действия сольвентов на основе различных эфирных масел в отношении гуттаперчевого филлера и силера на основе эпоксидной смолы;
- впервые в лабораторных условиях, с помощью экспериментального исследования, изучена моющая активность мицеллярной воды и растворов гипохлорита натрия разной концентрации в отношении грейпфрутового эфирного масла, подтверждена взаимосвязь моющей активности и коэффициента поверхностного натяжения ирригационного раствора;
- с помощью сканирующей электронной микроскопии, в эксперименте на удаленных зубах, изучена эффективность различных способов распломбировки корневых каналов зубов;

– впервые изучена износостойкость различных никель-титановых инструментов к циклической нагрузке, с использованием разработанного симуляционного блока, уточнены данные о влиянии циклической нагрузки на изменение элементного состава и структуры поверхности никель-титановых инструментов;

– впервые для определения зоны предполагаемого отлома никель-титановых инструментов, предложено использовать капиллярную дефектоскопию;

– с помощью сканирующей электронной микроскопии, при экспериментальном исследовании на удаленных зубах, доказано высокое качество obturации корневых каналов зубов при использовании гибридного способа их пломбирования;

– доказана высокая клиническая эффективность гибридного способа пломбирования корневых каналов зубов при лечении необратимых форм пульпита.

Научная новизна и оригинальность исследования подтверждена 3 патентами, а именно:

– патент на изобретения №2610210 (способ повторного эндодонтического лечения);

– патент на полезную модель №211836 (Устройство для ирригации корневых каналов);

– патент на полезную модель №2110678 (Съемная насадка для медикаментозной обработки корневых каналов).

Практическая значимость диссертационного исследования

Результаты диссертационного исследования позволяют расширить арсенал средств, применяемых в эндодонтии, способствуют оптимизации и повышению эффективности эндодонтического лечения. Диссертационное исследование имеет выраженную практическую направленность.

Внедрение в практику результатов экспериментальных исследований по изучению растворяющей способности сольвентов на основе эфирных масел и моющей активности различных ирригационных растворов позволит повысить эффективность повторного эндодонтического лечения.

Разработан симуляционный блок, позволяющий оценить устойчивость эндодонтических инструментов к механической нагрузке.

Разработана методика оценки циклической усталости никель-титановых инструментов.

Разработан способ оценки пригодности никель-титановых инструментов, за счет обнаружения признаков будущего перелома никель-титанового инструмента с помощью капиллярной дефектоскопии.

Оптимизирован способ доставки ирригационных растворов в корневые каналы зубов при эндодонтическом лечении, за счет использования разработанных универсальной автономной системы подачи ирригационной жидкости в корневой канал и съёмной насадки для медикаментозной обработки корневого канала.

Разработан и внедрен в клиническую практику при лечении необратимых форм пульпита гибридный способ obturation корневых каналов зубов.

Структура и содержание работы.

Диссертация Исламбекова Ф.Р. представлена рукописью на 161 страницах компьютерного текста и оформлена в соответствии с предъявляемыми требованиями. Содержит 22 таблицы и 37 рисунков.

Работа состоит из введения, обзора литературы, главы «Материалы и методы исследования», главы «Результаты собственных исследований», главы «Обсуждение результатов», выводов, практических рекомендаций, списка литературы, содержащего 265 источников, из которых 53 отечественных и 212 зарубежных.

Во введении приводится обоснование актуальности диссертационного исследования, определены цели и задачи исследования, изложена научная новизна и практическая значимость, сформулированы положения, выносимые на защиту.

Первая глава представляет собой обзор научной литературы, состоящий из 6 разделов, посвященных теме научной работы. Анализ данного обзора позволяет утверждать, что автор компетентен в исследуемой проблеме и ориентируется в научных трудах отечественных и зарубежных ученых, посвященных теме диссертационного исследования.

Во второй главе, посвященной материалам и методам исследования, детально описаны все использованные в работе методики: экспериментальные, клинические, статистические, многие из которых были оптимизированы, в том числе и при непосредственном участии автора диссертационной работы. Использованное автором большое количество методов исследования, свидетельствует в пользу достоверности полученных результатов.

Третья глава посвящена описанию данных, полученных в результате проведенного диссертационного исследования. В ней изложены результаты лабораторных исследований по изучению эффективности применения различных сольвентов и ирригационных растворов при эндодонтическом лечении, результаты лабораторного изучения износостойкости никель-титановых инструментов, результаты клинико-лабораторного изучения эффективности гибридного способа пломбирования корневых каналов зубов.

В главе «Обсуждение результатов» автор проводит анализ всех полученных результатов и подводит итог диссертационного исследования.

Выводы сформулированы на основе полученных результатов и полностью соответствуют задачам исследования.

В диссертационной работе приведены практические рекомендации по эндодонтическому лечению зубов, с использованием разработанных автором методик. Описан способ определения пригодности никель-титанового

инструментария с помощью капиллярной дефектоскопии. Подробно описаны этапы механической обработки и ирригации корневых каналов, а также гибридный способ obturации корневых каналов зубов.

Основные положения, выводы и рекомендации по использованию результатов проведенного исследования научно обоснованы, достоверны и обеспечены достаточным количеством данных. Содержание диссертационной работы Исмаилова Фаруха Рустамбековича полностью соответствуют заявленной специальности 3.1.7 Стоматология.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертационного исследования в научной печати

По теме диссертации опубликовано 15 печатных работ, в том числе 9 – в журналах Перечня РУДН/ВАК, 2 – в журналах, входящих в международные реферативные базы данных (Scopus, WOS), 3 патента РФ, 1 тезисы конференций.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Содержание и оформление автореферата Исмаилова Фаруха Рустамбековича на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения методов оптимизации эндодонтического лечения» полностью соответствует требованиям, достаточно полно отражает разделы и положения диссертации, и резюмирует полученные результаты.

Замечания по диссертационной работе

В диссертации имеются опечатки, орфографические ошибки, неудачные стилистические выражения. Однако эти замечания не носят принципиального характера.

