

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.022
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 21 июня 2023 г., протокол № 38 з 2023

О присуждении Исмаилову Фаруху Рустамбековичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-лабораторное обоснование применения методов оптимизации эндодонтического лечения» по специальности 3.1.7. Стоматология в виде рукописи принята к защите 19 апреля 2023 г., протокол № 38 п/з 2023, диссертационным советом ПДС 0300.022 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ от 05 октября 2022 г. №551).

Соискатель Исмаилов Фарух Рустамбекович 1993 года рождения, в 2016 году окончил ФГБУ ВО «Российский университет дружбы народов» по специальности «Стоматология».

С 2016 по 2017 проходил обучение в интернатуре на кафедре терапевтической стоматологии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», по специальности «Врач стоматолог общей практики».

С 2017 по 2019 проходил обучение в ординатуре на кафедре хирургической стоматологии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», по специальности «Стоматология хирургическая».

С 2019 по 2022 гг. обучался в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.7. Стоматология, по которой подготовлена диссертация.

В период подготовки диссертации работал врачом-стоматологом клиники ООО «МАРТИ-стоматология» где и работает по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре терапевтической стоматологии медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет

дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – кандидат медицинских наук, доцент Хабазе Зураб Суликоевич, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии МИ РУДН.

Официальные оппоненты:

Македонова Юлия Алексеевна (РФ) – доктор медицинских наук (14.01.14. Стоматология), доцент, заведующая кафедрой стоматологии института НМФО ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России;

Волков Александр Григорьевич (РФ) - доктор медицинских наук (14.01.14. Стоматология), профессор, профессор кафедры терапевтической стоматологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России,

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России, г. Барнаул, в своем положительном отзыве, подписанном Токмаковой Светланой Ивановной, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой терапевтической стоматологии и утвержденном д.м.н., профессором, ректором Шереметьевой Ириной Игоревной, указала, что диссертация Исмаилова Фаруха Рустамбековича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи стоматологии по оптимизации терапевтического лечения пациентов с осложнениями кариеса зубов с применением методов оптимизации эндодонтического лечения.

В заключении отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН 23.09.2019г., протокол №12, а ее автор, Исмаилов Фарух Рустамбекович заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них два работы в рецензируемых журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus, 9 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнем РУДН, Перечнем ВАК, один патент на изобретение, два патента на полезную модель. Общий объем публикаций по теме диссертации составляет 3,06 п.л. (из них 0,72 п.л. – в журналах, индексируемых в Scopus).

Авторский вклад 90 %.

Наиболее значимые публикации:

1. Анализ бактерицидного действия гипохлорита натрия и хлоргексидина на резистентные микроорганизмы биопленки (*E. Faecalis*, *S. Albicans*) / З. С. Хабадзе, Ю. А. Генералова, В. С. Шубаева, **Ф. Р. Исмаилов** [и др.]. // *Эндодонтия Today*. – 2020. – № 18 (4). – С. 36–43.
2. Анализ влияния гипохлорита натрия на структурные компоненты дентина / З. С. Хабадзе, Ю. А. Генералова, В. С. Шубаева, **Ф. Р. Исмаилов** [и др.]. // *Эндодонтия Today*. – 2020. – № 18 (3). – С. 61–66.
3. Хабадзе, З. С. Оптимизация повторного эндодонтического лечения / З. С. Хабадзе, **Ф. Р. Исмаилов**. // *Эндодонтия Today*. – 2020. – № 18 (1). – С. 31–36.
4. The analysis of research methods and results on resistance of nickel-titanium endodontic instruments to torsion load: the systematic review / D. S. Shirokova, Z. S. Khabadze, D. V. Voskresenskaya, **F. R. Ismailov** [et al.]. // *Эндодонтия Today*. – 2021. – № 19 (4). – С. 320–325.
5. Анализ физико-химической эффективности применения биокерамических силеров в эндодонтической практике / З. С. Хабадзе, Ю. А. Генералова, Я. А. Негорелова, **Ф. Р. Исмаилов** [и др.]. // *Медицинский алфавит*. – 2021. – № 12. – С. 55–58.
6. Khabadze, Z. S. Determination of cyclic fatigue of a nickel-titanium coxo sc pro file using a simulation endodontic unit / Z. S. Khabadze, **F. R. Ismailov**, I. Makeeva // *Georgian Medical News*. – 2022. – Vol. 3 (324). – P. 54–63.
7. Optimization of the endodontic treatment protocol using micellar water / Z. S. Khabadze, I. M. Makeeva, **F. R. Ismailov** [et al.]. // *Literature review*. – 2022. – Vol. 12 (3). – P. 1–6.
8. Using solvents for dissolving guttapercha: A systematic review / Z. S. Khabadze, D. A. Nazarova, **F. R. Ismailov** [et al.]. // *Эндодонтия Today*. – 2022. – № 20 (1). – P. 42–46.
9. Оптимизация obturации корневых каналов / **Ф. Р. Исмаилов**, З. С. Хабадзе, Ю. А. Генералова, Ю. А. Бакаев, А. А. Литвиненко // *Эндодонтия Today*. – 2022. – Vol. 20 (2). – P. 230–231.
10. Лечение деструктивного периодонтита с сочетанной резорбцией корня. Клинический случай / В. В. Глинкин, **Ф. Р. Исмаилов**, Ю. А. Бакаев, Ф. В. Бадалов, Э. Т. Демурова, И. А. Горбатенко, А. А. Литвиненко // *Эндодонтия Today*. – 2022. – № 20 (2). – P. 230–231.
11. Исмаилов, Ф. Р. Парестезия нижнего альвеолярного нерва, вызванная периапикальной патологией: клинический случай / **Ф. Р. Исмаилов**, З. С. Хабадзе // *Эндодонтия Today*. – 2022. – № 20 (3). – С. 247–250.

12. Патент на полезную модель № 211836 Российская Федерация. Устройство для ирригации корневых каналов; заявл. 27.04.2022 / Хабадзе З. С., **Исмаилов Ф. Р.**, Карнаева А. С., Бакаев Ю. А., Омарова Х. О.
13. Патент на полезную модель № 210678 Российская Федерация. Съёмная насадка для медикаментозной обработки корневого канала; заявл. 26.04.2022/ Хабадзе З. С., **Исмаилов Ф. Р.**, Карнаева А. С., Бакаев Ю. А., Омарова Х. О.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы. Отзывы подписали:

- Бабина Ксения Сергеевна (РФ), кандидат медицинских наук (14.01.14. Стоматология), доцент, доцент кафедры терапевтической стоматологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет);

- Никольская Ирина Андреевна (РФ), кандидат медицинских наук (14.01.14. Стоматология), доцент, профессор кафедры терапевтической стоматологии стоматологического факультета ФГАОУ ВО «РНИМУ имени Н.И. Пирогова» Минздрава России;

- Лавренюк Евгений Андреевич кандидат медицинских наук (14.01.14 Стоматология), доцент кафедры терапевтической и детской стоматологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Македонова Юлия Алексеевна, д.м.н., доцент, заведующая кафедрой стоматологии института НМФО ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, ее публикации:

1. Морфологические особенности облитерированной системы корневых каналов/ Поройская А.В., Македонова Ю.А., Адамович Е.И., Спагреева В.В., Самарина Я.П.//Волгоградский научно-медицинский журнал. 2020. № 1. С. 18-21.

2. Сравнительная характеристика эффективности инструментальной обработки зубов с С-образной системой корневых каналов /Фирсова И.В., Триголос Н.Н., Македонова Ю.А., Ярошенко Н.Н.//Эндодонтия Today. 2019. Т. 17. № 1. С. 27-31.

3. Состояние периодонта при неудачах эндодонтического лечения /Македонова Ю.А., Адамович Е.И., Афанасьева О.Ю., Александрина Е.С.//COLLOQUIM-JOURNAL.2020 Т.10-3(62). С 50-52.

4. Применение лучевой диагностики в стоматологии /Македонова Ю.А., Фирсова И.В., Аюпова А.Ш., Кунченко В.А.// Современные проблемы науки и образования. 2019. Т.6. С.126.

Волков Александр Григорьевич, д.м.н., профессор, профессор кафедры терапевтической стоматологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России, его публикации:

1. Clinical and experimental validation of the ozone therapy effectiveness in case of assidental exposure of the dental pulp //Dikopova N.Z., Volkov A.G., Margaryan E.G., Budina T.V., Samokhlib Y.V., Kondratiev S.A., Paramonov Y.O., Arakelyan M.G., Kopecky I.S., Nikolskaya I.A.//New Armenian Medical Journal. 2021. Т. 15. № 1. С. 77-84.

2. Изучение влияния разных видов трансканального воздействия постоянным током на микрофлору корневых каналов/Волков А.Г., Прикулс В.Ф., Дикипова Н.Ж., Носик А.С., Арзуканян А.В.//Стоматология. 2019. Т. 98. № 2. С. 37-41.

3. Эффективность применения высокочастотной монополярной диатермокоагуляции при лечении хронических форм пульпита /Даурова Ф.Ю., Волков А.Г., Дикопова Н.Ж., Томаева Д.И., Арзуканян А.В.//Эндодонтия Today. 2019. Т. 17 № 2. С. 36-40

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Исмаилова Фаруха Рустамбековича , что подтверждается их научными публикациями

1. Сравнительное исследование эффективности методики пломбирования корневых каналов зубов холодной высокотекучей гуттаперчей в эксперименте/ Токмакова С.И., Луницына Ю.В., Бондаренко О.В., Чечина И.Н., Беседина И.С.//Тихоокеанский медицинский журнал. 2020. № 2 (80). С. 76-78.

2. Оценка качества obturации корневых каналов с использованием денального микроскопа/ Жукова Е.С., Чуйкова Я.А.//Scientist (Russia). 2021. № 2 (16). С. 23.

3. Сравнительная оценка антимикробной активности средств на основе гидроокиси кальция(лабораторное исследование)/Луницына Ю.В., Шубина О.А.//Эпомен: медицинские науки. 2022. № 4. С. 7-14.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– **разработан** симуляционный блок, который имеет вариации конфигураций каналов в соответствии с международной классификацией

корневых каналов Вертуччи (Vertucci), для изучения устойчивости эндодонтических инструментов к циклической нагрузке, а также лабораторно апробирована методика оценки циклической усталости никель-титановых инструментов;

- **доказана** высокая клиническая эффективность гибридного способа пломбирования корневых каналов зубов при лечении необратимых форм пульпита;

- с помощью рентгеноспектрального анализа и сканирующей электронной микроскопии **доказано** влияние циклической нагрузки на изменение элементного состава и структуры поверхности никель-титановых инструментов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- с помощью экспериментального исследования изучена растворяющая способность различных эфирных масел, используемых в качестве сольвентов, в отношении силера на основе эпоксидной смолы и гуттаперчевого филлера. По времени начала, продолжительности и завершения растворения, грейпфрутовое эфирное масло статистически значимо быстрее растворяет указанные материалы по сравнению с гвоздичным ($p = 0,002$), эвкалиптовым ($p = 0,004$), мятным ($p = 0,001$) и апельсиновым ($p = 0,008$);

- определены коэффициенты поверхностного натяжения различных ирригационных растворов, применяемых при эндодонтическом лечении. Коэффициент поверхностного натяжения мицеллярной воды - 59,5 дин/см, гипохлорита натрия 1% - 57,3 дин/см, гипохлорита натрия 3,25% - 58,6 дин/см, и гипохлорита натрия 5% - 59,5 дин/см.

- в эксперименте проведено сравнение моющей активности мицеллярной воды и растворов гипохлорита натрия разной концентрации в отношении грейпфрутового эфирного масла. Наибольшей моющей способностью обладает мицеллярная вода. При сравнении растворов гипохлорита натрия разной концентрации, этот показатель был выше у 1% раствора гипохлорита натрия, нагретого до 45⁰ С, по сравнению с не нагретыми 3.25% и 5% растворами гипохлорита натрия. Установлена связь между коэффициентом поверхностного натяжения и моющей активностью ирригационного раствора, а именно чем ниже коэффициент поверхностного натяжения ирригационных растворов, тем выше их смачиваемость и соответственно эффективнее процесс сольubilизации к сольвентам.

- уточнены данные о влиянии циклической нагрузки на изменение элементного состава и структуры поверхности никель-титановых инструментов в том числе выявлено, что в образцах SOCO SC Pro 04/30 и S-flexi 04/30 после циклической нагрузки содержание алюминия в приповерхностном слое уменьшается, в образце Protaper Gold S1 – практически не меняется, а в образцах Mtwo 10/04 и Protaper Next X1 – возрастает.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

– результаты диссертационной работы Исмаилова Фаруха Рустамбековича внедрены в учебный процесс кафедры терапевтической стоматологии ФГАОУ ВО РУДН при изучении студентами дисциплин по специальности 31.08.73. «Стоматология терапевтическая»

- результаты диссертационного исследования позволяют расширить арсенал средств, применяемых в эндодонтии, и оптимизировать процесс эндодонтического лечения.

- разработан и внедрен в клиническую практику при лечении необратимых форм пульпита гибридный способ obturации корневых каналов зубов;

- разработана универсальная автономная система подачи ирригационной жидкости и съёмная насадка для медикаментозной обработки корневого канала, что оптимизировало традиционный способ доставки ирриганта в сложную систему корневых каналов (Патенты на полезную модель №211836 от 27.06.2022, № 210678 от 26.04.2022).

– предложена методика обнаружения признаков риска перелома никель-титанового инструмента с помощью капиллярной дефектоскопии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

– использованы современные методики обработки информации, позволившие провести анализ полученных данных на высоком уровне;

– исследование выполнено на достаточном количестве наблюдений, результаты получены на сертифицированном оборудовании с использованием методик, отвечающих поставленным задачам, показана воспроизводимость результатов лабораторных этапов исследования.;

– теория построена на проверяемых данных, согласуется с ранее опубликованными данными по теме диссертационного исследования.

Личный вклад соискателя состоит в проведении клинического приема пациентов с необратимыми формами пульпитов, их эндодонтическое лечение с применением предложенных оптимизированных методик и динамическое наблюдение за результатами лечения. Автор провел подготовку образцов никель-титановых инструментов для рентгеноспектрального анализа и сканирующей электронной микроскопии, а также образцов запломбированных зубов для сканирующей электронной микроскопии. Автор вел всю необходимую документацию, готовил статьи к публикации и выступал с докладами на конференциях.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, профессором, член-корр. РАН, заведующим кафедрой челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Медицинского института РУДН Ивановым Сергеем Юрьевичем; доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии Косыревой Тамарой Федоровной; доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Медицинского института РУДН Мураевым Александром Александровичем.

На заседании 21.06.2023 диссертационный совет принял решение присудить Исмаилову Фаруху Рустамбековичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – 0 (ноль), недействительных бюллетеней – 0 (ноль).

Председательствующий на заседании



М.А. Фролов

Ученый секретарь диссертационного совета

М.К. Макеева

21 июня 2023 г.