«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной работе
ФГАОУ ВО «Российский национальный
исследовательский медицинский университет
им. Н.И. Пирогова» Минздрава России
(Пироговский Университет)
д.б.н., профессор
Д.В. Ребриков

«07» сентября 2026г.

Отзыв ведущей организации на диссертационную работу Кристины Евгеньевны Фроловой на тему «Совершенствование лечебно-диагностических мероприятий у пациентов с хроническим апикальным периодонтитом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

Актуальность темы диссертационной работы

Хронический апикальный периодонтит (ХАП) различной этиологии остается значимой и сложной проблемой в современной стоматологии. В настоящее время актуальным и малоизученным вопросом эндодонтии выступает проблема проведения объективизации наблюдения за эффективностью проводимого этиопатогенетического лечения в режиме реального времени. Известно, что одним из значимых аспектов проводимой внутриканальной терапии выступают сложности определения показаний к постоянной обтурации системы корневых каналов (СКК) в краткосрочный период. При этом объективных критериев для завершения лечения, существующих в современной эндодонтии, явно недостаточно. Основными критериями эффективности лечения и показаниями к финишному пломбированию считаются клинически подтвержденная стабилизация процесса – отсутствие болевой симптоматики и чувствительности при проведении перкуссии, а также отсутствие выделения экссудата из корневого канала.

На данный момент в клинической практике не существует единого дифференциального подхода относительно выбора и применения внутриканальных препаратов гидроксида кальция (ГК) на этапах временной обтурации СКК у пациентов с ХАП. Высокий процент осложнений лечения ХАП отражает сложности, полноту актуальных и нерешенных вопросов лечебно-диагностических мероприятий указанной патологии, что требует разработки и реализации потенциально новых стратегий предотвращения развития данного заболевания, усовершенствование диагностики и лечения нозологических форм периапикальных воспалений тканей периодонта.

Таким образом, диссертационное исследование, Фроловой Кристины Евгеньевны, которое было обусловлено необходимостью разработки и использования неинвазивной методики экспресс-диагностики воспаления тканей периодонта, основанной на электрохимических показателях СКК, с применением джоульметрического измерительного комплекса (ДИК), является крайне актуальным для практического здравоохранения, позволяет повысить качество лечебно-диагностических мероприятий и обосновать предложенный алгоритм ведения пациентов с ХАП.

Объем и содержание работы

Объем и структура работы замечаний не вызывает. Текст диссертации, включающий в себя введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, главу собственных исследований, обсуждение результатов, выводы, практические рекомендации, список литературы, представлен в объеме 130 страниц. Численные данные систематизированы в 18 таблицах. Список литературы включает 185 источников отечественных и зарубежных авторов.

Цель исследования

Повышение эффективности диагностики и лечения хронического апикального периодонтита путем внедрения разработанного алгоритма лечебно-диагностических мероприятий.

Новизна полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна исследования определяется тем, что автором впервые предложена неинвазивная методика экспресс-диагностики воспаления тканей периодонта, основанная на электрохимических показателях СКК с применением джоульметрического измерительного комплекса. Проведена оценка и впервые установлена взаимосвязь клинических, рентгенологических, микробиологических и джоульметрических показателей у пациентов с ХАП.

Джоульметрический измерительный комплекс позволяет объективизировать показания к завершающей обтурации СКК. Постоянная обтурация корневых каналов при лечении ХАП показана при показателях джоульметрического измерительного комплекса в диапазоне от 0 до 4,73 мкДж. Впервые для лечения пациентов с ХАП рекомендован разработанный алгоритм лечебно-диагностический мероприятий. При наличии в СКК аэробной флоры (менее 4,91 мкДж) в качестве препарата выбора рекомендован ГК, смешанной флоры (4,91–39,01мкДж) – ГК с 2% раствором хлоргексидина, анаэробной флоры (более 39,01 мкДж) – «Кальсепт с йодоформом».

Обоснованность и достоверность использованных методов, полученных результатов и положений

Достоверность и обоснованность данных, полученных при выполнении диссертационной работы, подтверждена удовлетворительным количеством собранного клинического и микробиологического материала, зафиксированного в первичной документации (200 пациентов с верифицированным диагнозом К04.5 «хронический апикальный периодонтит»). Результаты обработаны статистически в соответствии с поставленными задачами и соответствуют опубликованным печатным работам.

Значимость для науки и практики результатов, полученных автором

Диссертационное исследование Фроловой К.Е. вносит значимый вклад в практику современной стоматологии и медицины в целом. Полученные результаты клинических, рентгенологических, микробиологических, джоульметрических исследований научно обосновывают, что неинвазивная методика экспресс-диагностики воспаления тканей периодонта, основанная на электрохимических показателях СКК с применением джоульметрического измерительного комплекса обеспечивает дифференциальный подход к выбору препарата гидроксида кальция для временной обтурации и объективизирует показания к постоянной обтурации корневых каналов у пациентов с ХАП. Полученные и проанализированные с точки зрения доказательной медицины результаты комплексных исследований заложены в основу практических рекомендаций к вопросам лечебно-диагностических мероприятий у пациентов с ХАП.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа Фроловой К.Е. построена по традиционному плану. Состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, четырех глав, посвященных результатам собственных исследований, выводов, практических рекомендаций. Во введении четко и конкретно сформулированы цель и задачи, а также описаны научная новизна и практическая значимость диссертационной работы.

В обзоре литературы детально и достаточно полно описаны этиопатогенетические механизмы развития ХАП, подробно рассмотрены лечебно - диагностические мероприятия у пациентов с ХАП.

Во 2 главе отражены критерии отбора пациентов, а также объем проведенных диагностических исследований. Помимо этого, в данной главе проводится описание клинических, рентгенологических, микробиологических

и джоульметрических диагностических методов, используемых при выполнении данной работы.

В главе 3, посвященной описанию результатов собственных исследований, изложены данные, полученные автором при обследовании и лечении пациентов с ХАП, лечение которых проводилось по стандартной схеме и с применением разработанного алгоритма.

Глава 4 посвящена обсуждению полученных результатов, проведенных исследований, отражены аспекты эффективности применения разработанной неинвазивной методики экспресс-диагностики воспаления тканей периодонта, основанной на электрохимических показателях содержимого системы корневых каналов с применением джоульметрического измерительного комплекса.

Выводы изложены четко и полностью раскрывают поставленную цель и задачи.

Практические рекомендации логично вытекают из результатов собственных исследований и выводов и могут стать хорошим руководством для практических врачей-стоматологов.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

Этапные финальные результаты диссертационного исследования последовательно обсуждены на конференциях различного уровня и направления, широко представлены в научной печати - опубликовано 12 печатных работ, в том числе 5 - в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, получено 2 свидетельства о государственной регистрации базы данных. Объем опубликованных материалов достаточный и соответствует к предъявляемым требованиям.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные в ходе научного исследования данные используются в учебном процессе при проведении практических занятий у студентов, врачей-ординаторов на кафедре «Стоматология» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет». Результаты исследования применяются в стоматологической клинике г. Пензы Общество с ограниченной ответственности «Ю-дент» (ООО «Ю-ДЕНТ); в стоматологической клинике г. Пензы Общество с ограниченной ответственностью «Клиническая Стоматология» (ООО «Клиническая стоматология»).

Замечания к диссертационной работе

Диссертационная работа К.Е. Фроловой отличается литературным стилем изложения и доступностью восприятия. Принципиальных замечаний к работе нет. Имеющиеся единичные опечатки, грамматические и стилистические неточности не умаляют ее научно-практической значимости.

Заключение

Диссертационная работа Фроловой Кристины Евгеньевны на тему: «Совершенствование лечебно-диагностических мероприятий у пациентов с хроническим апикальным периодонтитом», выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Зюлькиной Ларисы Алексеевны, является законченной квалифицированной работой, посвященной актуальной задаче стоматологии - совершенствование методов лечения и диагностики у пациентов с ХАП, что имеет большое научно-практическое значение для стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа полностью

соответствует требованиям пункта 9 Положение о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 (в редакции постановления правительства РФ от 21 апреля 2016 года №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Фролова Кристина Евгеньевна заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Отзыв заслушан и утвержден на заседании кафедры терапевтической стоматологии ИС федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Протокол № 2 от 07 сентября 2026 года

Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии
Института стоматологии, директор Института стоматологии
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России (Пироговский университет)
Заслуженный врач России,
Доктор медицинских наук, профессор Копецкий Игорь Сергеевич

Подпись Копецкого И.С. заверяю:
Ученый секретарь
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России (Пироговский университет)
Кандидат медицинских наук, доцент Демина Ольга Михайловна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (Пироговский Университет); **Адрес:** 117513, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1, строение 6; **Телефоны:**+7 (495) 434-03-29; +7 (495) 434-61-29, +7 (495) 434-71-32; **E-mail:** rsmu@rsmu.ru; **Сайт:** https://rsmu.ru.