Отзыв

официального оппонента кандидата медицинских наук, доцента Кыдыкбаевой Нуржан Жумагазиевны на диссертационную работу Шайымбетовой Алтынай Рысбековны на тему: «Эффективность лечения хронического периодонтита пролонгированной обработкой корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

1. Актуальность темы исследования и её связь с запросами практики и развитием науки

Хронический периодонтит остаётся одной из наиболее распространённых патологий зубочелюстной системы, представляя серьёзную медицинскую и социальную проблему. По данным отечественных и зарубежных исследований, доля хронических воспалительных заболеваний периапикальных тканей среди обращающихся за стоматологической помощью пациентов остаётся стабильно высокой. Несмотря на совершенствование методов эндодонтического лечения, внедрение современных инструментов и материалов, процент неудачных исходов и случаев рецидива воспаления остаётся значительным. Актуальность выбранной темы обусловлена необходимостью дальнейшего изучения патогенетических механизмов хронического воспаления в периапикальных тканях, поиска новых средств и технологий, обеспечивающих эффективную санацию корневых каналов, стимуляцию регенераторных процессов и предупреждение рецидивов. Современные направления научных исследований в стоматологии связаны с разработкой и применением инновационных биосовместимых и антимикробных материалов, в том числе на основе наноструктурных соединений, способных повышать эффективность эндодонтического лечения. Изучение возможностей использования таких препаратов при лечении хронического периодонтита соответствует актуальным задачам развития медицинской науки и практического здравоохранения.

Таким образом, исследование направлено на решение одной из значимых проблем терапевтической стоматологии - повышение результативности лечения хронических форм периодонтита с использованием современных биоматериалов и нанотехнологий, что определяет его научную и практическую значимость.

И.К. Ахунбаев атындагы Кыргыз Мамлекеттик медициналык академиясы
Кыргызская государственная медицинская академия им. И.К. Ахунбаева
ВХОДЯЩИЙ № 310
"12" 11 2025 ж.г.

2. Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертации

Научные положения, выводы и заключения, представленные в диссертации, являются обоснованными и достоверными, что подтверждается достаточным объёмом клинического и экспериментального материала, корректным применением современных методов исследования и статистической обработки полученных данных.Клиническая часть работы выполнена на основе обследования и лечения 120 пациентов с хроническими формами периодонтита. Экспериментальные исследования проведены на 40 лабораторных животных, что позволило всесторонне изучить морфологические и гистологические изменения периапикальных тканей под воздействием предложенных лечебных средств. В исследовании применялись современные клинико-лабораторные, морфологические и микроскопические методы, а также статистический анализ полученных данных. Особое внимание уделялось оценке эффективности нанорастворов меди, серебра и золота, использованных в качестве активных компонентов при эндодонтическом лечении. Полученные результаты позволили достоверно установить их противовоспалительное и регенераторное действие, а также подтвердить преимущества предложенного метода по сравнению с традиционными способами терапии. Репрезентативность выборки, воспроизводимость результатов и статистически значимые различия между основными и контрольной группами свидетельствуют о высокой степени обоснованности научных положений, представленных в диссертации.

3. Оценка значимости полученных результатов, научных выводов и рекомендаций для развития науки и решения задач практики

Результаты проведённого исследования имеют существенное значение для дальнейшего развития стоматологической науки и совершенствования методов эндодонтического лечения хронических форм периодонтита. Впервые комплексно изучено влияние нанорастворов меди, серебра и золота на процессы воспаления и регенерации в периапикальных тканях, что позволило расширить представления о возможностях применения нанотехнологий в терапевтической стоматологии. Научная значимость работы заключается в экспериментальном и клиническом обосновании эффективности нанорастворов как активных компонентов при эндодонтическом лечении. Установленные закономерности морфологических и клинических изменений подтверждают их противовоспалительное, антимикробное и регенераторное действие. Эти данные вносят вклад в развитие представлений о механизмах репарации периапикальных тканей и открывают новые направления для создания инновационных биосовместимых материалов.

Практическая значимость полученных результатов состоит в том, что предложенный метод лечения хронического периодонтита с использованием нанорастворов меди, серебра и золота позволяет повысить эффективность обработки корневых каналов, сократить сроки лечения, снизить частоту рецидивов и улучшить клинические исходы. Разработанные рекомендации могут быть внедрены в повседневную практику врачей-стоматологов, а также использованы в учебном процессе медицинских вузов при подготовке специалистов терапевтического профиля.

Таким образом, результаты диссертационной работы обладают высокой теоретической и практической значимостью, способствуют развитию научных представлений о механизмах действия наноструктурных соединений и направлены на решение актуальных задач современной стоматологии.

4. Подтверждение опубликования основных положений, результатов, выводов и заключения диссертации

Основные научные результаты диссертации опубликованы в 10 научных статьях, их них 6 - в изданиях, индексируемых системой РИНЦ с импакт-фактором не ниже 0,1. Получен 1 патент КР и 1 свидетельство на рационализаторское предложение, выданные Кыргызпатентом.

Материалы исследования были представлены и обсуждены на научно-практических конференциях республиканского уровня, таких как на: научно-практической конференции «Нанотехнологии, наноструктурные материалы: перспективы развития в Кыргызстане», г. Бишкек, 15 октября 2020 года (Бишкек, 2020); международной научно-практической конференции «Современное состояние и перспективы развития судебной медицины и морфологии в условиях становления Евразийского экономического союза», г. Чолпон-Ата, 22-25 июня 2022 года (Чолпон-Ата, 2022); международной конференции «Фундаментальные и прикладные аспекты развития химии и инновационных технологий», г. Бишкек, 1-2 марта 2023 года (Бишкек, 2023); международной научно-практической конференции«Мультидисциплинарный опыт и научная кооперация в медицинской практике», г. Барнаул, 21-22 сентября 2023 года (Барнаул, 2023) и подтверждены сертификатами.

5. Оформление и содержание диссертации, её достоинства и недостатки

Диссертационная работа выполнена и оформлена в полном соответствии с действующими требованиями, установленными Национальной аттестационной комиссией при Президенте Кыргызской Республики. Структура исследования отличается логичностью и последовательностью, чётко отражая замысел автора. В состав работы входят введение, обзор литературы, описание материалов и методов, результаты

собственных исследований, их обсуждение, выводы и практические рекомендации.

Содержание диссертации характеризуется ясностью изложения, научной аргументированностью и логической последовательностью представления материала. В работе отражён современный уровень знаний о хронических воспалительно-деструктивных заболеваниях периодонта, проведён обстоятельный анализ отечественных и зарубежных литературных источников. Автором убедительно обоснована целесообразность применения нанорастворов меди, серебра и золота при лечении хронических форм периодонтита, что придаёт исследованию высокую степень актуальности и научную новизну. Экспериментальная часть работы построена на основе тщательно продуманной методологии, предусматривающей комплексное использование клинических, микробиологических и морфологических методов исследования. Представленные результаты наглядно иллюстрируются таблицами, графиками и микрофотографиями, что способствует повышению достоверности и убедительности полученных данных.

К основным достоинствам диссертации относятся актуальность темы, новизна научных положений, экспериментальное подтверждение результатов и их выраженная практическая направленность. Разработанные автором методические рекомендации обладают значительной ценностью для практикующих врачей-стоматологов терапевтического профиля.

К несущественным недостаткам можно отнести отдельные редакционные неточности и относительно небольшой объём выборки экспериментальных животных.

6. Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат диссертации в полной мере отражает структуру, содержание и основные положения представленной научной работы. В нём последовательно изложены цели и задачи исследования, научная новизна, полученные результаты, а также практическая значимость разработанных рекомендаций.Основные идеи и выводы, приведённые в автореферате, полностью соответствуют тексту диссертации и достоверно передают суть проведённых клинических и экспериментальных исследований. Отражены сведения о применении нанорастворов меди, серебра и золота при лечении хронических форм периодонтита, что подчёркивает актуальность и инновационный характер работы. Изложение материала в автореферате отличается логичностью, чёткостью и научной аргументированностью. Представленные данные позволяют составить полное представление о целях, задачах, методах и результатах исследования, а также о его теоретической и практической значимости.

Таким образом, автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, корректно отражая её основные научные положения, результаты и выводы.

7. Заключение

Диссертационная работа Шайымбетовой Алтынай Рысбековны на тему: «Эффективность лечения хронического периодонтита пролонгированной обработкой корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология, является завершённым научно-квалификационным исследованием, выполненным на актуальную и практически значимую тему. Работа посвящена совершенствованию методов эндодонтического лечения хронических воспалительно-деструктивных форм периодонтита путём применения нанорастворов меди, серебра и золота. Полученные результаты имеют существенное значение для развития современной терапевтической стоматологии, способствуя повышению эффективности лечения и профилактике рецидивов заболевания. Диссертационная работа отвечает требованиям, установленным «Положением о порядке присуждения учёных степеней» Высшей аттестационной комиссии, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология.

Официальный оппонент:
кандидат медицинских наук, доцент
межфакультетской кафедры
стоматологии КГМИ и ПК
им. С. Б. Даниярова **Н. Ж. Кыдыкбаева**

Дата «12» 11 2025 года