

МИНЗДРАВ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Омский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации
(ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России)

ул. Ленина, д. 12, г. Омск, 644099
тел. (3812) 95-70-01, факс (3812) 95-70-02
e-mail: rector@omsk-osma.ru
https://omsk-osma.ru

ОКПО 01963321 ОГРН 1035504001500
ИНН/КПП 5503018420/550301001

УТВЕРЖДАЮ

И.о.ректора

ФГБОУ ВО ОмГМУ МЗ России

Д.м.н., профессор, проректор по
учебной работе Павлинова Елена
Борисовна



[Signature]

ноябрь 2025 года

10 НОЯ 2025

№ 6303

На №

от

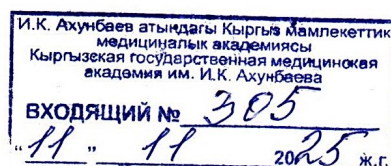
ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы
Шайымбетовой Алтынай Рысбековны
на тему: «Эффективность лечения хронического периодонтита
продолжительной 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 ее связь с запросами практики

Хронический периодонтит остаётся одной из наиболее распространённых патологий в стоматологической практике, приводящей к значительным морфофункциональным изменениям тканей периодонта и утрате зубов. Несмотря на наличие большого арсенала антисептических и пломбировочных материалов, проблема полной санации инфицированных корневых каналов и предупреждения рецидивов заболевания остаётся нерешённой.

Качественное эндодонтическое лечение является основой прогнозируемого ортодонтического и ортопедического лечения. Так, пропущенный корневой канал при перемещении зубов при ортодонтическом лечении может являться фактором, провоцирующим обострение воспалительного процесса, а при ортопедическом лечении стать причиной утраты конструкции. Отсутствие знаний о признаках необработанных каналов и навыков их обнаружения способно повлечь за собой выбор некорректного плана стоматологической реабилитации или даже удаление



причинного зуба [Покровский М.Ю., Алешина О.А., Горячева Т.П., Покровский А.М.]

Микробные биопленки в корневом канале обладают высокой устойчивостью к дезинфицирующим средствам, используемым при эндодонтическом лечении. Сложный и непредсказуемый характер анатомии корневого канала и многовидовые биопленки усугубляют трудности в удалении из канала микробной биомассы. Биопленка представляет собой высокоорганизованную структуру, состоящую из бактериальных клеток, заключенных в внеклеточный полимерный матрикс собственного производства, прикрепленный к поверхности. Основной причиной неэффективного эндодонтического лечения является персистенция микроорганизмов, вызывающих внутрикорневую или экстрадикулярную инфекцию и ставших устойчивыми к дезинфекционным мероприятиям. Первичная внутрикорневая инфекция представляет собой инфекцию некротизированной пульпы и является причиной первичного апикального периодонтита [Расков А.А., Громова С.Н., Кренева В.А., Петров С.Б., Колеватых Е.П., Разумный В.А.]. Использование нанотехнологий в стоматологии открывает новые возможности для повышения эффективности эндодонтического лечения. Применение нанорастворов меди, серебра и золота обеспечивает пролонгированное антимикробное действие, улучшает дезинфекцию системы корневых каналов и способствует ускорению репаративных процессов в периапикальных тканях. Таким образом, представленная работа отвечает актуальным задачам современной стоматологии, направленным на повышение качества эндодонтического лечения, сокращение сроков терапии и предотвращение осложнений. Полученные результаты имеют практическую значимость и могут быть рекомендованы для внедрения в клиническую практику врачей-стоматологов.

Тема диссертационного исследования Шайымбетовой Алтынай Рысбековны на тему: «Эффективность лечения хронического периодонтита пролонгированной обработкой корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота» является актуальной и соответствует современным направлениям развития стоматологической науки и практики.

2. Степень обоснованности и достоверности результатов (научных положений), выводов и заключений соискателя, сформулированных в диссертации

Для решения поставленных задач автором были проведены комплексные клинико-рентгенологические, морфологические, бактериологические и статистические методы исследования. Полученные результаты позволили установить следующее:

1. Ретроспективный анализ, проведённый за период с 2015 по 2020 годы, показал, что распространённость хронических деструктивных форм периодонтита среди пациентов, обратившихся за стоматологической помощью, остаётся на стабильно высоком уровне. По данным терапевтического отделения Городской стоматологической поликлиники № 2 г. Бишкек за указанный период общее количество пациентов составило 91 484 человека, из которых 17 039 (15,3%) имели хронические формы периодонтита. Аналогичные данные, полученные в терапевтическом отделении Городской стоматологической поликлиники № 5 г. Бишкек, свидетельствуют, что среди 78 341 пациента хронический периодонтит диагностирован у 11 570 человек, что составляет 14,6%. Таким образом, средние показатели заболеваемости хроническим периодонтитом за исследуемый период в обеих клиниках сопоставимы.

2. Клиническое использование нанорастворов меди, серебра и золота в составе лечебных композиций при эндодонтической терапии пациентов с хроническими формами периодонтита позволило достичь ускоренной регенерации тканей апикальной области корней зубов. Уже к шестому месяцу наблюдения в группах, где применялись нанорастворы отмечались выраженные признаки репаративных процессов, тогда как в контрольной группе восстановление структур периодонта происходило лишь к двенадцатому месяцу после лечения. Эти результаты подтверждают выраженное остеорепаративное и противовоспалительное действие наночастиц меди, серебра и золота.

3. Микробиологические исследования показали достоверные различия в антимикробной активности исследуемых нанорастворов. При временном и постоянном пломбировании корневых каналов с добавлением гидроксида кальция, применение нанорастворов меди, серебра и золота обеспечивало практически полную элиминацию эндопатогенной микрофлоры уже через две недели, что указывает на высокую эффективность данной комбинации против инфекционных агентов,

устойчивых к традиционным методам лечения.

4. Экспериментальные морфологические исследования, проведённые на животных, подтвердили репаративный потенциал нанорастворов металлов.

В основной группе наблюдалась однотипная направленность морфологических перестроек тканей периодонта с различной степенью выраженности репаративных изменений. При этом нанорастворы золота и серебра продемонстрировали наилучшие результаты, проявляясь более активной стимуляцией регенерации соединительнотканых и костных структур по сравнению с нанораствором меди и контрольной группой. На 90-е сутки эксперимента отмечалось практически полное восстановление структурной организации периодонта, уменьшение признаков воспаления, наличие единичных лимфоцитов и лейкоцитов, а также преобладание фибробластов и фиброцитов, участвующих в формировании зрелой соединительной ткани. В то же время, в контрольной группе сохранялись очаговые лимфо-лейкоцитарные инфильтраты, отёчность, пролиферация мезенхимальных клеток и дезорганизация коллагеновых волокон, что указывает на замедленное течение репаративных процессов. Таким образом, результаты исследования свидетельствуют, что нанорастворы золота и серебра обладают более выраженным морфологическим и регенераторным эффектом, чем нанораствор меди, обеспечивая активное восстановление структур периодонта и ускоряя заживление деструктивных участков костной ткани.

Результаты, изложенные в диссертационной работе Шайымбетовой Алтынай Рысбековны, являются научно обоснованными и достоверными. Обоснованность положений и выводов подтверждается достаточным объёмом клинического и лабораторного материала, корректно выбранными методами исследования, современными подходами к статистической обработке данных и их интерпретации. В работе использованы адекватные методы морфологических, микробиологических и клинко-рентгенологических исследований, что обеспечивает комплексный анализ эффективности предложенного метода лечения хронического периодонтита. Результаты получены с соблюдением принципов доказательной медицины, а применённые методы статистической обработки позволяют считать выводы автора достоверными и воспроизводимыми. Выводы диссертации логично вытекают из представленных данных, последовательно отражают цели и

задачи исследования и подтверждаются экспериментальными и клиническими результатами. Представленные материалы свидетельствуют о высоком уровне научной подготовки соискателя и умении грамотно интерпретировать полученные данные.

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

1. Предлагается модификация при лечении деструктивных форм хронического периодонтита при временной и постоянной obturации корневых каналов гидроксидом кальция с нанорастворами меди, серебра и золота, которая приводит к уменьшению очага инфекции, ускоренной регенерации в 1,5-2 раза в апикальной части корня зуба [патент КР № 2007 от 31.01.2018 г., выданное Кыргызпатентом].

2. Результаты диссертационной работы внедрены в практику Городских стоматологических поликлиник № 2 и № 5 г. Бишкек [акты внедрения от 24.11.2020 г.].

3. Методика лечения деструктивных форм хронического периодонтита внедрена в учебный процесс кафедры терапевтической стоматологии медицинского факультета Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б. Н. Ельцина [рационализаторское предложение «Способ лечения хронического периодонтита с использованием нанорастворов меди, серебра и золота» № 903 от 31.12.2020 г., выданное Кыргызпатентом].

4. Подтверждения опубликования основных положений, результатов для науки и практики

Диссертационная работа Шайымбетовой Алтынай Рысбековны представляет собой качественное исследование, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Результаты диссертации опубликованы в 10 научных статьях, из 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. Основные положения диссертации доложены и обсуждены на научно-практических конференциях как республиканского, так и международного уровня, что свидетельствует о высоком уровне их апробации и подтверждены сертификатами.

5. Оформление и содержание диссертации, её достоинства и недостатки

Диссертационная работа состоит из введения, обзора литературы, методологии и методов исследования, главы результатов собственных исследований, заключения, практических рекомендаций, списка использованной литературы и приложений. Работа изложена на 146 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 41 рисунками, 23 таблицами. Библиографический указатель содержит 164 источников русскоязычных и иностранных авторов, включает собственные публикации автора.

6. Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат диссертации по содержанию полностью соответствует основным положениям, выводам и структуре диссертационной работы, отражает её научную новизну и практическую значимость. Текст автореферата написан в научно-деловом стиле, отличается логичностью и краткостью изложения.

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 ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология, является завершённым научно-квалификационным трудом, в котором решена актуальная для современной стоматологии научная задача повышение эффективности лечения хронических форм периодонтита путём применения нанотехнологических методов. Научные положения, выводы и практические рекомендации, представленные в диссертации, являются обоснованными, достоверными и имеют важное значение для развития науки и практического здравоохранения. Полученные результаты обладают новизной, подтверждены экспериментальными и клиническими данными и могут быть внедрены в деятельность стоматологических учреждений, а также использованы в учебном процессе при подготовке специалистов стоматологического профиля. Диссертация и автореферат выполнены на высоком научно-методическом уровне, оформлены в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Отзыв на диссертационную работу и автореферат обсужден и одобрен
« 5 » ноября 2025 года на кафедре терапевтической стоматологии Омского
государственного медицинского университета (протокол № 5).

**Профессор кафедры терапевтической стоматологии
Омского государственного
медицинского университета,
д.м.н., доцент**

Володина Ирина Михайловна

Подпись	<i>Володина И.М.</i>
заверяю	Начальник Управления кадровой политики и правового обеспечения



05. 11. 2025 г.

В.И. Луговой

Отзыв ведущей организации

о научно-практической значимости диссертационной работы
Шайымбетовой Алтынай Рысбековны
на тему: «Эффективность лечения хронического периодонтита
продолжительной обработкой корневых каналов с использованием
нанорастворов меди, серебра и золота»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.14 – стоматология.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Омский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
644099, Российская Федерация, г.Омск, ул.Ленина, 12
+7 (3812) 957-001, rector@omsk-osma.ru

Протокол № 5

заседания кафедры терапевтической стоматологии Омского
государственного медицинского университета
от «5» ноября 2025 года, г. Омск

Председатель: Ломиашвили Л. М.

Секретарь: Чекина А.В.

Присутствовали: Анисимова И.В., Горбунова И.Л., Золотова Л.Ю., Чекина А.В., Мусиенко А.И., Веткова К.В., Балчайтис В.В., Маршалок О.И., Погадаев Д.В., Михайловский С.Г., Симонян Л.А., Хорольский Е.В., Черток Е.И., Полей Л.И., Шумей Т.И., Суставова Л.М.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Внешний отзыв на кандидатскую диссертацию Шайымбетовой Алтынай Рысбековны на тему: «Эффективность лечения хронического периодонтита пролонгированной обработкой корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Слушали председателя, д.м.н., профессора Ломиашвили Л.М.

Уважаемые коллеги! Согласно решения диссертационного совета Д 14.24.708 при Кыргызской государственной медицинской академии им. И. К. Ахунбаева, соучредитель Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б. Н. Ельцина, кафедра терапевтической стоматологии Омского государственного университета утверждена в качестве ведущей организации для соискателя Шаимбетовой А.Р. Вам была выслана сама диссертация и автореферат. Просьба принять активное участие в обсуждении.

Выступили:

д.м.н., профессор Ломиашвили Л.М.

Диссертационная работа посвящена лечению хронических периодонтитов нанорастворами меди, серебра и золота. Тема актуальна и выполнена на высоком профессиональном уровне, соответствует требованиям времени и имеет важное практическое значение, поэтому предлагаю к утверждению и присуждению автору искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

к.м.н., доцент Золотова Л.Ю.

Диссертационная работа является актуальной и выполнена на высоком профессиональном уровне, отвечает требованиям времени и имеет важное практическое значение, считаю, диссертационную работу достойной для присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

д.м.н., доцент Волошина И.М.

Автор диссертационной работы рекомендует остеосинтез с использованием минипластины, как наиболее надёжный метод фиксации, обеспечивающий анатомическую репозицию, стабильность фрагментов и снижение риска послеоперационных осложнений, что очень важно для пациентов, считаю, диссертационную работу достойной для присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Постановили. Диссертационная работа Шайымбетовой Алтынай Рысбековны на тему: «Эффективность лечения хронического периодонтита пролонгированной обработкой корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология является законченным самостоятельно выполненным научно-исследовательским трудом, содержащим решение поставленных задач, имеющей существенное значение для медицинской отрасли, в частности в терапевтической стоматологии. По актуальности поставленных задач, объёму проведенных исследований и их научной новизне по значимости заключения и практической ценности, работа полностью соответствует требованиям ВАК предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 14.01.14 – стоматология, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Председатель:
заведующая кафедрой
терапевтической стоматологии
Омского государственного
медицинского университета
д.м.н., проф.



Подпись *Чекина А. В.*
Начальник Управления кадровой
политики и правового обеспечения
В.И. Луговой

Секретарь:
доцент кафедры
терапевтической стоматологии
к.м.н., доцент

Чекина А. В.

Чекина А.В.

5.11.2025 г.