

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

эксперта диссертационного совета Д 14.24.708 кандидата медицинских наук, доцента **Молдобаева Болота Сатаровича** при Кыргызской государственной медицинской академии им. И. К. Ахунбаева и Кыргызско-Российском Славянском университете им. Б. Н. Ельцина по диссертации 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

Рассмотрев представленную диссертацию соискателя **Шайымбетовой Алтынай Рысбековны** считаю возможным сделать следующее заключение:

1. Соответствие работы специальности, по которой дано право диссертационному совету принимать диссертации к защите

В представленной диссертационной работе на тему: «Эффективность лечения хронического периодонтита пролонгированной обработкой корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота» соответствует профилю диссертационного совета. Представлены данные о методике лечения хронических форм периодонтита, результаты микробиологического исследования системы корневых каналов, описаны этапы морфологического исследования, что в полной мере соответствует профилю диссертационного совета и отвечает паспорту специальности 14.01.14 - стоматология.

2. Целью диссертации является модифицирование метода лечения деструктивных форм хронического периодонтита с использованием нанорастворов меди, серебра и золота.

Поставленная цель достигнута решением в диссертации следующих **задач**:

1. Изучить распространенность хронического периодонтита по данным городских стоматологических поликлиник № 2 и № 5 г. Бишкек за период с 2015-2020 гг.
2. Проанализировать эффективность временной и постоянной obturation корневых каналов гидроксида кальция с нанорастворами меди, серебра и золота при лечении хронического периодонтита.
3. Определить остеорегенерирующие действия в отдаленные сроки восстановления костной ткани в очаге деструкции после постоянной obturation корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота в экспериментальных исследованиях.
4. Определить эффективность антисептического действия нанорастворов золота, серебра и меди на основе проведенных исследований.

Возможность достижения цели согласно поставленным задачам (этапы, средства и методы достижения и т.д.)

Для достижения цели было проведено клиническое исследование, проводилось на 120 пациентах с деструктивными формами периодонтита, из которых было 85 женщин 70,83%, мужчин 35; 29,16%. Средний возраст обратившихся пациентов отмечен в возрасте от 18 до 40 лет (35,4%), наименьший возраст составил от 18 до 21 года (3,2% от общего количества пациентов). Все пациенты были разделены на 4 группы: В первой группе всем обследуемым пациентам при временной и с постоянной obturацией корневых каналов применяли нанораствор золота. 2-я группа - 30 пациентов, которым при временной и с постоянной obturацией корневых каналов использовали нанораствор серебра. 3 группа - 30 пациентов, которым при временной и с постоянной obturацией применяли нанораствор меди. 4 контрольная группа - 30 пациентов:, которым применяли гидроксид кальция с дистиллированной водой при временной и с постоянной obturацией корневых каналов. Экспериментальное исследование было проведено на 40 экспериментальных животных, которые были разделены на 4 группы. Экспериментальным животным проведено моделирование деструкции костной ткани, эндодонтическое лечение корневых каналов и морфологическое исследование периодонта в различные сроки наблюдения.

Соответствие объекта исследования диссертации цели и задачам диссертации:

Объектом исследования являлись 40 собак массой 9-14 кг и 120 пациентов с деструктивными формами хронического периодонтита.

Соответствие методов исследования задачам диссертации (использование современной аппаратуры, наличие сертификатов у лабораторий и вивария, адекватной стат. обработки) - по каждой задаче:

1 задача достигнута путем изучения распространенности хронического периодонтита по данным городских стоматологических поликлиник № 2 и № 5 г. Бишкек за период с 2015-2020 гг.

2 задача достигнута путем анализа эффективности временной и постоянной obturации корневых каналов гидроксида кальция с нанорастворами золота, серебра и меди при лечении хронического периодонтита.

3 задача достигнута путем определения остеорегенерирующие действия в отдаленные сроки восстановления костной ткани в очаге деструкции после постоянной obturации корневых каналов с использованием нанорастворов золота, серебра и меди в экспериментальных исследованиях.

4 задача достигнута путем определения эффективности антисептического действия нанорастворов золота, серебра и меди на основе микробиологического исследования.

Актуальность темы диссертации

Причиной частой потери зубов является хронический деструктивный периодонтит, который в структуре стоматологической заболеваемости занимает одно из первых мест, так как является активным очагом хронической стоматогенной сенсibilизации и интоксикации организма, приводящих к

возникновению и развитию очаго-обусловленных заболеваний и инвалидизации пациентов [С.Д. Арутюнов, 2011]. Используемые наноструктуры Ag, Cu и Au синтезированные сотрудниками лаборатории Нанотехнологии института химии и фитотехнологий НАН КР с использованием энергии импульсной плазмы, создаваемой в воде (ИПЖ) и в жидких диэлектриках возникает в результате пробоя межэлектродного пространства при высокой разности потенциалов между электродами и относительно небольшой мощности источника, недостаточной для возбуждения дугового разряда. Единичный импульс имеет чрезвычайно малую длительность (10^{-3} - 10^{-5} с), высокую плотность тока (10^6 - 10^8 А/см²) в зоне воздействия, очень высокую температуру в канале разряда (10^4 - 10^5 К) и давление -3-10 кбар. Характерными для этой формы плазмы является локализованность эрозионного процесса и глубина поражения. Это обусловлено малой длительностью единичного импульса, при которой канал искрового разряда не успевает расшириться или переместиться по поверхности электродов сколько-нибудь значительно [С.К. Сулайманкулова, 2002].

Степень и полнота критического анализа научных литературных данных в обосновании необходимости решения каждой из поставленных задач диссертации.

Проведен анализ литературных исследований, библиографический список представлен 162 источником иностранных и русскоязычных авторов, в том числе и собственные публикации. На основании вышеизложенного можно заключить, что научно-исследовательская работа, представляется весьма актуальным, своевременным для пациентов с хроническими формами периодонтита

3. Научные результаты

В работе представлены следующие новые научно-обоснованные теоретические результаты, совокупность которых имеет немаловажное значение для развития медицинской науки:

- 3.1. Автор разработала методику лечения деструктивных форм хронического периодонтита с применением нанорастворов меди, серебра и золота при временной и постоянной obturation корневых каналов.
- 3.2. Впервые проведен сравнительный анализ нанорастворов меди, серебра и золота для лечения деструктивных форм хронического периодонтита с использованием микробиологического и морфологического методов анализа.
- 3.3. Достоверность научных результатов отражает сбор и анализ данных клинических (120 пациентов) и экспериментальных (40 животных) данных.
- 3.4. Данные микробиологического исследования определяют показания к применению нанорастворов при эндодонтическом лечении.

4. Практическая значимость полученных результатов (для отрасли, страны, мира)

Научные результаты полученные в диссертации полученные в ходе исследования, можно использовать для повышения эффективности эндодонтического лечения при временной и постоянной obturации корневых каналов.

Материалы диссертации использованы в следующих документах, материалах и разработках перечислить конкретно (патенты, метод. рекомендации, внедрения, постановления и приказы министерств и правительства):

1. Патент КР № 2007 от 31.01.2018 г. Способ лечения хронического периодонтита
2. Свидетельство КР № 903 от 31.12.2020 г, Способ лечения хронического периодонтита с использованием нанорастворов меди, серебра и золота
3. Акты внедрения в стоматологические поликлиники № 2 и № 5 от 24.11.2020 г

Внедрение материалов позволит :

Практикующим врачам стоматологам использовать данную методику лечения хронического периодонтита для повышения качества эндодонтического лечения системы корневых каналов.

Уменьшить количество приемов при лечении хронических формах периодонтита.

5.Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, поставленной в ней задачам исследования. Автореферат имеет идентичное резюме на русском, кыргызском и английском языках.

6. Замечания

1. Заключение по экспериментальному исследованию требуют доработки.
2. Указать каким конкретным препаратом гидроксида кальция использовали при пломбировании корневых каналов.
3. В выводах рекомендуется добавить больше информации об экспериментальном исследовании.
4. Практические рекомендации требуют коррекции, соответственно поставленным задачам в диссертации. Библиографический список следует доработать по требованиям.

7. Предложения

Предлагаю в качестве **ведущей организации** назначить Омский государственный медицинский университет (Россия, Омская область, Омск, Ленина, 12).

- **первым официальным оппонентом** назначить Копбаеву Майру Тайтолеуовну доктора медицинских наук, профессора, профессора, кафедры ортодонтии Казахского национального медицинского университета имени С. Д. Асфендиярова, которая имеет труды близкие к проблеме исследования:

1. **Копбаева, М. Т.** Особенности лечения хронического апикального периодонтита с применением машинных файлов / М. Т. Копбаева, Б. А. Омарова, Н. Э. Элмаханова и др. // Фтизиопульмонология. - Алматы, 2024. - № 4 (46). - С. 144-151.
2. **Копбаева, М. Т.** Эффективность купирования болевого синдрома в стоматологии / М. Т. Копбаева, Б. А. Омарова, К. М. Валов и др. // Клиническая медицина и фармакология. - № 1 (252). – Алматы, 2024. – С. 81-86.
3. **Копбаева, М. Т.** Применение силера (пасты) на основе метронидазола для временной obturation корневых каналов в лечении осложненных форм кариеса / Г. А. Календарева, М.Т. Копбаева, Г. М. Пичхадзе // Патент Республики Казахстан. – Бюл. № 10 от 15.10.2009 года.

- **вторым официальным оппонентом** назначить Кыдыкбаеву Нуржан Жумагазиевну кандидата медицинских наук, доцента межфакультетской кафедры стоматологии Кыргызского государственного медицинского институту переподготовки и повышения квалификации имени С.Б. Даниярова:

1. **Кыдыкбаева, Н. Ж.** Экспертная оценка удовлетворенности населения качеством оказания стоматологической помощи / Н. Ж. Кыдыкбаева, А. З. Рахманкулов // Евразийское Научное Объединение. – 2021. – № 7-1(77). – С. 64-67.
2. **Кыдыкбаева, Н. Ж.** Анализ внедрения новых технологий на терапевтическом приеме в рамках аккредитации стоматологических поликлиник / Н. Ж. Кыдыкбаева, А. З. Рахманкулов, А. Д. Мурзалиев // Евразийское Научное Объединение. – 2021. – № 8-2(78). – С. 128-130.
3. **Кыдыкбаева, Н. Ж.** Результаты аккредитации стоматологических поликлиник в Кыргызской Республике / Н. Ж. Кыдыкбаева // Клиническая стоматология. – 2024. – Т. 27, № 1. – С. 152-155.

8. Рекомендации: рекомендую описать подробно схему расширения корневых каналов в каждом клиническом случае.

8. Рекомендации

Рекомендую внести в задачи экономическую целесообразность использования нанорастворов меди, серебра и золота

9. Заключение по диссертационной работе Шайымбетовой Алтынай Рысбековны, считаю, что по актуальности полученных результатов является завершенной научно-исследовательской работой.

В результате проведенной проверки первичной документации, комиссия пришла к заключению, что документация по диссертационной работе Шайымбетовой Алтынай Рысбековны на тему: «Эффективность лечения хронического периодонтита пролонгированной обработкой корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота»

оформлена правильно в соответствии с фактическими данными. Достоверность выполненных исследований подтверждается правильностью и отражает весь объем проделанной работы. Таким образом, в результате проверки комиссия подтверждает достоверность материалов положенных в основу диссертационной работы Шайымбетовой А.Р. и личный вклад автора.

10. Эксперт диссертационного совета, рассмотрев представленные документы, рекомендует диссертационному совету Д 14.24.708 при Кыргызской государственной медицинской академии им. И. К. Ахунбаева и Кыргызско-Российском Славянском университете им. Б. Н. Ельцина принять диссертацию Шайымбетовой Алтынай Рысбековны на тему: «Эффективность лечения хронического периодонтита пролонгированной обработкой корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота» по специальности 14.01.14 – стоматология.

Эксперт:

**кандидат медицинских наук,
доцент**

Б. Молдобаев

Б.С. Молдобаев

Подпись эксперта заверяю **участный секретарь**
диссертационного совета Д 14.24.708
к.м.н., доцент



Абасканова

П. Д. Абасканова

10.06.2025 г.

Подпись *Абаскановой П.Д.*
заверяю
Зав. общим отделом
И. К. АХУНБАЕВ АТЫНДАГЫ КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК МЕДИЦИНАЛЫК АКАДЕМИЯСЫ
КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМ. И. К. АХУНБАЕВА