

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

эксперта диссертационного совета Д 14.24.708 кандидата фармацевтических наук **Уркунбаева Шайлообека Дуйшеновича** 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

Представленная Шайымбетовой А.Р. диссертационная работа на тему: «Эффективность лечения хронического периодонтита пролонгированной обработкой корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота», соответствует профилю диссертационного совета. В данной научно-исследовательской работе отображается и сравнивается методика лечения хронического периодонтита с использованием нанорастворов меди, серебра и золота.

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. Изучена распространенность хронического периодонтита по данным государственных стоматологических поликлиник № 2 и № 5 г. Бишкек за период с 2015-2020 гг.
2. Проанализирована эффективность временной и постоянной obturation корневых каналов гидроксида кальция с нанорастворами золота, серебра и меди при лечении хронического периодонтита.
3. Определена остеорегенерирующее действие в отдаленные сроки восстановления костной ткани в очаге деструкции после постоянной obturation корневых каналов с использованием нанорастворов золота, серебра и меди в экспериментальных исследованиях.

4. Определена 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 исследование на животных (на 40 собаках) проводилось в виварии на базе факультета ветеринарной медицины и биотехнологии Кыргызского Национального Аграрного Университета им. К. И. Скрябина, в клинике «Animal planet». Экспериментальные животные массой 9-14 кг находились в обычных условиях вивария. Лабораторные животные были разделены на 4 группы (по 10 собак в каждой группе исследования). 1 группа - при временной и постоянной obturации корневых каналов используем нанораствор золота (10 собак).

2 группа - при временной и постоянной obturации корневых каналов использовали нанораствор серебра (10 собак). 3 группа - при временной и постоянной obturации КК использовали нанораствор меди (10 собак). 4 группа - контрольная группа (10 собак). Клиническое исследование было проведено на 120 пациентах с хроническим периодонтитом. Все пациенты были разделены на 4 группы исследования. Результаты проведенного исследования фиксировались в истории болезни исследуемых пациентов. Исследования проводили до начала эндодонтического лечения, после временной obturации корневого канала, а также через 6 и 12 месяцев после постоянной obturации.

Соответствие объекта исследования диссертации цели и задачам диссертации:

Объектом исследования являлись 120 пациентов с диагнозом хронический периодонтит, а также 40 экспериментальных животных для морфологического исследования.

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

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

Результат 2 достигнут путем проведения анализа эффективности

временной и постоянной obtурации корневых каналов гидроксида кальция с нанорастворами золота, серебра и меди при лечении хронического периодонтита.

Результат 3 достигнут путем определения остеорегенерирующего действия в отдаленные сроки восстановления костной ткани в очаге деструкции после постоянной obtурации корневых каналов с использованием нанорастворов золота, серебра и меди в экспериментальных исследованиях.

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

Актуальность темы диссертации

Целью лечения корневых каналов является очистка корневого канала от патогенных микробов и инфицированной пульпы, предотвращение образования токсических продуктов и защита периапикальной ткани. Наличие вариабельности корневого канала увеличивает сложность эндодонтического лечения. Сложная анатомия корневых каналов, наличие дополнительных каналов, незамеченных врачом-стоматологом, может послужить причиной неудачи эндодонтического лечения. Анализ актуальных данных по бактерицидной эффективности эндодонтических ирригантов, в частности гипохлорита натрия и хлоргексидина в различных концентрациях относительно элиминации резистентных микроорганизмов [E. Faecalis, C. Albicans]. Ирригация является одним из важных этапов обработки корневых каналов, который предотвращает дальнейшее контаминирование каналов микроорганизмами. Однако, ирриганты не всегда справляются с данной функцией, что приводит к возникновению вторичной инфекции [Хабадзе З.С., Генералова Ю.А., Шубаева В.С., Исмаилов Ф.Р., Шерозия М.Г., Недашковский А.А., Негорелова Я.А.].

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

1. Проведен анализ литературных данных, список использованной литературы представлен 162 источником иностранных и русскоязычных авторов, в том числе и собственные публикации.
2. На основании вышеизложенного можно заключить, что научно-исследовательская работа представляется востребованной, актуальной при лечении хронических форм периодонтита.

3. Научные результаты

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

3.1. Проведено сравнение методик лечения пролонгированной обработкой корневых каналов при лечении хронического периодонтита, при котором при временной и постоянной obturации корневых каналов применяются нанорастворы меди, серебра и золота. Учитывались данные микробиологического исследования, также проводилось морфологическое исследование.

3.2. При микробиологическом исследовании проведено сравнение результатов после ирригации нанорастворами меди, серебра и золота и контрольной группы исследования. Проведено сравнение при рентгенологическом исследовании апикальной части корней зубов.

3.3. Полученные данные научно-исследовательской работы отражают степень и скорость регенерации после постоянной obturации корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота по сравнению с традиционной методикой эндодонтического лечения.

3.4. Соответствуют квалификационному признаку.

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

Предлагается модификация лечения деструктивных форм хронического периодонтита при временной и постоянной obturации корневых каналов гидроксидом кальция с нанорастворами меди, серебра и золота. Результаты диссертационной работы внедрены в Государственную стоматологическую поликлинику № 2 и № 5 г. Бишкек [акты внедрения от 24.11.2020 г].

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

1. Акты внедрения в стоматологические поликлиники № 2 и № 5 [акты внедрения от 24.11.2020 г];
2. Патент КР № 2007 от 31.01.2018 г.;
3. Рационализаторское предложение КР № 903 от 31.12.2020 г.

Внедрение материалов позволит: достичь терапевтическую эффективность применения нанорастворов меди, серебра и золота как способ лечения хронических форм периодонтита.

5.Соответствие автореферата содержанию диссертации

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

6. Замечания:

1. Добавить больше информации о методах расширения корневых каналов. Указать возраст пациентов в каждой группе исследования.
2. Подробно описать протокол экспериментального исследования.
3. Заключение по экспериментальным исследованиям требуют доработки.
4. Рисунки описать более подробно.
5. Практические рекомендации требуют коррекции, соответственно поставленным задачам в диссертации.
6. Имеются грамматические ошибки, которые необходимо исправить при окончательном оформлении диссертации.

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, заведующую кафедрой терапевтической стоматологии 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 obturации 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 институтв 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.

9. Заключение по диссертационной работе Шайымбетовой Алтынай Рысбековны, считаю, что по актуальности полученных результатов является завершенной научно-исследовательской работой. Разрешите доложить о проверке первичного материала по диссертации. Диссертантом комиссии были предоставлены следующие материалы исследования:

1. Журнал о регистрации пациентов, включающий данные рентгенологического и микробиологического исследований (120 пациентов) в сроки 6 и 12 месяцев в контрольной и опытной группах – 1 шт.;

2. Предметные стекла 40 шт. с морфологическим описанием периодонта экспериментальных животных в сроки 30, 45 и 90 сутки в контрольной и опытной группах;

3. Общий журнал учета экспериментального исследования - 1 шт., включающий данные морфологического исследования на собаках (40 собак) в сроки 30, 45 и 90 сутки в контрольной и опытной группах;

4. Копии историй болезни – 120 шт.;

5. Статистическую обработку результатов исследования проводили с применением программы «IBM SPSS» с введенными и обработанными данными клинического и экспериментального исследований;
6. Патент КР № 2007 от 31.01.2018 года «Способ лечения хронического периодонтита».
7. Рационализаторское предложение № 903 от 31.12.2020 года «Способ лечения хронического периодонтита с использованием нанорастворов меди, серебра и золота»
8. Акты внедрения - 2 шт.
9. Опубликованные работы по теме диссертации - 10 научных статей.

В результате проведенной проверки первичной документации, комиссия пришла к заключению, что документация по диссертационной работе Шайымбетовой Алтынай Рысбековны 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 фармацевтических наук,

Ш. Д. Уркунбаев

Подпись эксперта заверяю: ученый секретарь

диссертационного совета Д 14.24.708

к.м.н., доцент

П. Д. Абасканова

