

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

эксперта диссертационного совета Д 14.22.645 кандидата медицинских наук, доцента Кыдыкбаевой Нуржан Жумагазиевны 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 obturации 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 obturации 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 КК используем нанораствор золота (10 собак). 2 группа - при временной и постоянной obturации КК 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. К основным методам исследования были использованы (опрос, осмотр, зондирование, перкуссия, пальпация), также проводились дополнительные методы исследования (рентгенография, микробиологический анализ. 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 животных для морфологического исследования.

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 государственных стоматологических поликлиник № 2 и № 5 г. Бишкек за период с 2015-2020 гг.

2 задача достигнута путем проведения 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 остеорегенерирующего 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 определить эффективность антисептического действия нанорастворов золота, серебра и меди на основе микробиологического исследования.

3. 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*, *S. 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.

Проведен анализ литературных данных, список использованной литературы представлен 162 источником иностранных и русскоязычных авторов, в том числе и собственные публикации.

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

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

Задачи исследований требуют коррекции, по причине того, что следует микробиологическое и морфологическое исследования поставить первыми в списке. Добавить больше информации о методах расширения корневых каналов. Указать возраст пациентов в каждой группе исследования. Подробно описать протокол экспериментального исследования. Заключение по экспериментальным исследованиям требуют доработки. Рисунки описать более подробно. Практические рекомендации требуют коррекции, соответственно поставленным задачам в диссертации. Имеются грамматические ошибки, которые необходимо исправить при окончательном оформлении диссертации. Доработать раздел микробиологического исследования.

7. Предложения

Предлагаю в качестве ведущей организации назначить Ташкентский государственный стоматологический институт, кафедру факультетской терапевтической стоматологии г. Ташкент.

- **первым официальным оппонентом** назначить доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой терапевтической стоматологии Казахского национального медицинского университета имени С.Д. Асфендиярова, **Копбаеву Майру Тойтолеуовну**, которая имеет труды близкие к проблеме исследования:

1. **Копбаева М.Т.**, Тулегенова И.М., Алтынбеков К.Д., Омарова Б. А. Обоснование совершенствования терапии апикального периодонтита.

Сб.н.статей XII н.-пр.конф. с междун.участием «Акт.пробл.стом.дет.возр. и ортодонтии». Хабаровск, 2022.- С.103 – 106.

2. **Копбаева М.** Etal The impact of nano-crystal hydroxyapatites on the regeneration of bone defects// Serbian Journal of Experimental and Clinical Research Doi :10.2478/sjecr-2021-0053

3. **Копбаева М.Т.** Сагатбаева А.Д., Смагулова Е.Н. Поражения слизистой оболочки рта у пациентов с постковидным синдромом Статья Журнал СамМИ«Стоматологии и краниофациальных исследований» .-2022.- спец.выпуск.-С.259-262

- **вторым официальным оппонентом** назначить доктора медицинских наук, доцента кафедры терапевтической стоматологии Омского государственного медицинского университета **Волошину Ирину Михайловну**, которая имеет труды близкие к проблеме исследования:

1. **Волошина И.М.** Влияние ультразвука на эмаль интактного зуба / Волошина И.М., Скрипкина Г.И., Мацкиева О.В. // Материалы XI научного форума.- М.- 2009.-С.200-201

2. **Волошина И.М.** Уровень мотивации здорового образа жизни как фактор риска в формировании декомпенсированной формы активности кариеса зубов / Волошина И.М. // Материалы VI научно-практической конференции с международным участием.- М.- Санкт-Петербург.-2010.-С.36-39

3. **Волошина И.М.** Клиническое течение кариеса зубов высокой степени риска у детей и подростков / Волошина И.М. // Труды всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Современные достижения стоматологии».- Киров, 2017.- С.50-52

8. Рекомендации

Рекомендую добавить таблицы по клиническому исследованию, в частности по количеству зубов верхней и нижней челюстей.

9. **Заключение** по диссертационной работе Шайымбетовой Алтынай Рысбековны, считаю по актуальности полученных результатов является завершённой научно-исследовательской работой. Разрешите доложить о проверке первичного материала по диссертации.

Диссертантом комиссии были предоставлены следующие материалы исследования:

1. Журнал о регистрации пациентов - 1 шт., включающий данные рентгенологического и микробиологического исследований. (120 пациентов) в сроки 6 и 12 месяцев в контрольной и опытной группах;
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 «Способ лечения хронического периодонтита» № 2007 от 31.01.2018 г. Рационализаторское предложение «Способ лечения хронического периодонтита с использованием нанорастворов меди, серебра и золота» № 903 от 31.12.2020 года.
7. Акты внедрения - 2 шт.
8. Опубликованные работы по теме диссертации - 10 научных статей (копии и оригиналы).

В результате проверки установлено следующее: Данные клинического журнала вводились лично автором в соответствии с фактическими данными, датой проведенного обследования и эндодонтического лечения. Статистическую обработку результатов исследования автор провел с применением программы «IBM SPSS» с введенными и обработанными данными исследований. Заполнение общего журнала учета экспериментального исследования осуществлялось лично автором. Автор провела статистический анализ полученных результатов исследования, документация оформлена правильно. Результаты данных исследований, представленные в диссертации полностью соответствуют объему проведенного исследования.

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 14.22.645 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
терапевтической стоматологии
Кыргызского государственного
медицинского института
переподготовки и повышения
квалификации им. С.Б. Даниярова

Н. Ж. Кыдыкбаева

Подпись эксперта заверяю:

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 14.22.645,
к.м.н., доцент



Абасканова П. Д. Абасканова

Дата «27» 12 2023 года

