

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

эксперта диссертационного совета Д 14.24.708 доктора медицинских наук, профессора **Копбаевой Майры Тайтолеуовны** 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 диссертация Шайымбетовой А.Р. «Эффективность лечения хронического периодонтита пролонгированной обработкой корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота» соответствует профилю диссертационного совета. В данном исследовании проводится научное обоснование предложенного автором метода лечения деструктивных форм хронического периодонтита с использованием отечественных нанорастворов, что в полной мере отвечает паспорту специальности 14.01.14 – стоматология.

**Цель исследования.** Модифицирование метода лечения деструктивных форм хронического периодонтита с использованием нанорастворов золота, серебра и меди.

Поставленная цель достигнута решением следующих **задач**:

1. Изучить распространенность хронического периодонтита по данным государственных стоматологических поликлиник № 2 и № 5 г. Бишкек за период с 2015-2020 гг.
2. Проанализировать эффективность временной и постоянной obturации корневых каналов  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  с нанорастворами меди, серебра и золота при лечении хронического периодонтита.
3. Определить остеорегенерирующее действие в отдаленные сроки восстановления костной ткани в очаге деструкции после постоянной obturации корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота в экспериментальных исследованиях.
4. Определить эффективность антисептического действия нанорастворов меди, серебра и золота при микробиологическом исследовании.

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

Для достижения цели были обследованы в динамике 120 пациентов (85 женщин, 35 мужчин) с диагнозом хронический периодонтит в возрасте от 18 до 40 лет, а также 40 животных (собак) для морфологических исследований.

Обследуемые пациенты были разделены на 4 группы: в 1-й группе для временной obturation использовался гидроксид кальция с нанораствором золота с последующим постоянным пломбированием методом латеральной конденсации с использованием Ah-plus в сочетании с нанораствором золота. Во 2-й группе - пациентам для временной obturation использовали гидроксид кальция с нанораствором серебра и постоянным пломбированием методом латеральной конденсации с использованием Ah-plus в сочетании с нанораствором серебра. 3-ю группу составили пациенты, которым для временной obturation использовался гидроксид кальция с нанораствором меди с последующим постоянным пломбированием методом латеральной конденсации с использованием Ah-plus в сочетании с нанораствором меди.

В контрольной группе был применен гидроксид кальция с дистиллированной водой для временной obturation корневых каналов сроком на 2 недели. В дальнейшем obturation корневых каналов проводили методом латеральной конденсации с использованием силера Ah-plus.

***Соответствие объекта исследования диссертации цели и задачам диссертации:***

Объектом исследования являлись 120 пациентов (35 мужчин и 85 женщин) с деструктивными формами хронического периодонтита. Клинические наблюдения проводились в стоматологической клинике «Аполлония» г. Бишкек за период с 2016-2020 гг. Эксперименты по моделированию периодонтита проводились на 40 собаках.

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

**Первая задача** достигнута путем изучения распространенности хронического периодонтита по данным государственных стоматологических поликлиник № 2 и № 5 г. Бишкека за период с 2015-2020 гг.

**Вторая задача** достигнута путем анализа эффективности использования гидроксида кальция с нанорастворами золота, серебра и меди в клинической практике при эндодонтическом лечении пациентов с хроническими деструктивными формами периодонтита.

**Третья задача** достигнута определением остеорегенерирующего действия в отдаленные сроки восстановления костной ткани в очаге деструкции после постоянной obturation корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота.

**Четвертая задача** достигнута определением эффективности антисептического действия нанорастворов меди, серебра и золота на основе проведенных клинических и экспериментальных исследований.

**Актуальность темы диссертации.** Успешный результат лечения хронического периодонтита во многом зависит от эффективности воздействия на микробный фактор. Основным критерием успешного лечения является тщательная механическая и медикаментозная обработка кариозной полости и системы корневых каналов, предусматривающая максимально полное устранение бактерий и их токсинов. Используемые в эндодонтии для медикаментозной обработки и временного пломбирования препараты должны обладать широким спектром действия (бактерицидные, противовоспалительные, остеорепаративные). В связи с особенностями микрофлоры системы корневых каналов при хроническом периодонтите поиск новых средств воздействия на нее является чрезвычайно актуальной проблемой. Примечательным фактом в проведенном диссертационном исследовании Шайымбетовой А. Р. является изучение эффективности новых отечественных препаратов для лечения деструктивных форм хронического периодонтита.

**Степень и полнота критического анализа научных литературных данных в обосновании необходимости решения каждой из поставленных задач диссертации.** Проведен анализ данных литературы, библиографический анализ представлен 162 источниками русскоязычных и иностранных авторов, в том числе и собственные публикации. Проведен анализ публикаций, обзоров, освещающих хронические формы периодонтита и методы их лечения. На основании вышеизложенного, можно заключить, что научное исследование, предпринятое соискателем, представляется весьма актуальным и своевременным для пациентов с хроническими периодонтитами.

### **3. Научные результаты**

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

3.1. Разработана методика лечения деструктивных форм хронического периодонтита с применением нанорастворов золота, серебра и меди при временной и постоянной obturации корневых каналов.

3.2. Впервые проведен сравнительный анализ нанорастворов золота, серебра и меди для лечения деструктивных форм хронического периодонтита с использованием микробиологических и клинико-рентгенологических методов.

3.3. Достоверность научных результатов отражает сбор и анализ данных клинических (120 пациентов) и экспериментальных (40 животных) данных.

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

Научные результаты, полученные в данной кандидатской диссертации, были реализованы внедрением в учебный процесс на кафедре терапевтической стоматологии медицинского факультета КРСУ им. Б. Н. Ельцина.

*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 : снизить количество сеансов при лечении за счет замены введения гидроксида кальция в корневые каналы сроком на 2 недели. Использовать ирригацию нанорастворами меди, серебра и золота после завершения механической обработки корневых каналов.*

#### **5. Соответствие автореферата содержанию диссертации**

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

#### **6. Замечания:**

1. Имеются грамматические и стилистические ошибки, которые необходимо исправить при окончательном оформлении диссертации.
2. Заключение по экспериментальному исследованию требует доработки. В выводах добавить больше информации об экспериментальном исследовании. Рисунки необходимо описать более подробно.
3. Практические рекомендации требуют коррекции, соответственно поставленным задачам в диссертации. Описать более подробно механизм действия нанорастворов меди, серебра и золота.

#### **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, 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. Алмаханова 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 obtурации 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:** диссертационная работа Шайымбетовой Алтынай Рысбековны является самостоятельно выполненным научным исследованием, основанным на достаточном фактическом материале. Поставленная цель и задачи реализованы. В работе проводится лечение деструктивных форм хронического периодонтита с применением нанорастворов золота, серебра и меди, что позволяет снизить количество сеансов при лечении за счет замены введения гидроксида кальция в корневые каналы сроком на 2 недели. Считаю, что после устранения сделанных замечаний работа вполне может быть представлена к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология. Разрешите доложить о проверке первичного материала по диссертации:

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.
8. 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**  
**диссертационного совета Д 14.24.708**  
**д.м.н., профессор**



**М. Т. Копбаева**

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



**П. Д. Абасканова**

