

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

эксперта диссертационного совета Д 14.22.645, д.м.н., 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 Шайымбетовой А.Р. диссертационная работа «Эффективность лечения хронического периодонтита пролонгированной обработкой корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота» соответствует профилю диссертационного совета. В данном научном 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.

### **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 государственных стоматологических поликлиник г. Бишкека за период с 2015-2020 г.г.
2. Проанализировать эффективность временной и постоянной obturации корневых каналов гидроксида кальция  $[Ca(OH)_2]$  с нанорастворами золота, серебра и меди при лечении хронического периодонтита.
3. Определить 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. 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 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 obturации 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 obturации 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 obturации 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 obturации корневых каналов сроком 2 недели. В дальнейшем obturацию 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 2016-2019 г.г. 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:***

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

**2 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.

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

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

### **3. 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 свойств (бактерицидные, противовоспалительные, остеорепаративные и т.д.). 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, освящающих 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 хроническим периодонтитом.

### **4. Научные результаты**

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

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

4.2. Впервые проведен сравнительный анализ нанорастворов золота, серебра и меди для лечения деструктивных форм хронического периодонтита с использованием микробиологического и клинко-рентгенологического методов анализа.

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

### **5. 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.

#### **6.Соответствие автореферата содержанию диссертации:**

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

#### **7. 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 о экспериментальном исследовании. Рисунки описать более подробно.

3. Практические рекомендации требуют коррекции, соответственно поставленным задачам в диссертации. Описать более подробно механизм действия нанорастворов меди, серебра и золота.

#### **8. 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 Тайтолеуовну, которая имеет труды близкие к проблеме исследования:

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

2. **Копбаева М.Т.** Современные возможности репарации периапикальных тканей при эндо-пародонтальных поражениях / Сагатбаева А.Д., Смагулова Е.Н. // Журнал «Валеология: Денсаулық-ауру-сауықтары No1» - 2022. - С. 57-62

3. **Корбаева 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

- **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 различных факторов риска в формировании декомпенсированной формы кариеса у детей г. Омска / Сунцов В.Г., Волошина И.М. // Институт стоматологии. – Санкт-Петербург, 2008. - № 2 (39). - С.30-31

2. **Волошина И.М.** Особенности течения беременности при наличии в анамнезе соматической и стоматологической патологии / Волошина И.М. // Материалы IV Международной конференции.- Москва.- 2012. - С.100

3. **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

4. **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

**9. Рекомендации** Рекомендую описать подробно схему расширения корневых каналов в каждом клиническом случае.

**10. Заключение** по диссертационной работе Шайымбетовой Алтынай Рысбековны, считаю 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 - 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.

8. Акты внедрения - 2 шт.

9. 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 лечения. Заполнение журнала учета экспериментального исследования осуществлялось лично автором в соответствии с данными. Автор провела статистический анализ полученных результатов исследования, документация оформлена правильно. Результаты данных исследований, представленные в диссертации, полностью соответствуют объёму проведенного исследования.

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

**11. 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 «Эффективность лечения хронического периодонтита пролонгированной обработкой корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота» по специальности 14.0114. – стоматология.**

**Эксперт:**

**Доктор медицинских наук, профессор**  **М.Т. Копбаева**

Подпись эксперта заверяю:


Ученый секретарь

диссертационного совета Д 14.22.645

к.м.н., доцент

Дата «27» 12 2023 года



 П.Д. Абасканова

