

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
и лечебной работе

КГМА им. И. К. Ахунбаева
к.м.н., доцент Н. Н. Маматов



2023 года

ВЫПИСКА

из протокола № 2 от 30.06.2023 года заседания кафедр ортопедической, терапевтической, детской, хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии Кыргызской государственной медицинской академии им. И. К. Ахунбаева, Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Н. Ельцина по предварительной апробации соискателя Шайымбетовой А.Р. 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.

30.06.2023 года

г. Бишкек

Председатель: Ургуналиев Б.К. - к.м.н., доцент, заведующий кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии Кыргызской государственной медицинской академии им. И. К. Ахунбаева

Секретарь: Курамаева У.К. – к.м.н., доцент кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии Кыргызской государственной медицинской академии им. И. К. Ахунбаева

Присутствовали: Калбаев А.А. д.м.н. (14.01.14), профессор; Шаяхметов Д.Б. д.м.н. (14.01.14), доцент; Сулайманкулова С.К. д.х.н. (05.16.08), профессор; Исаева Р.И. к.м.н. (14.00.21), Нурбаев А.Ж. д.м.н. (14.01.14), доцент; Токтосунова С.А. к.м.н. (14.01.14); Молдалиев Э.К. к.м.н. (14.01.14), доцент; Садыков С.Б. к.м.н. (14.01.14), доцент; Эргешов С.М. к.м.н. (14.01.14), доцент; Токтосунов А.Т. к.м.н. (14.01.14), доцент; Курамаева У.К. к.м.н. (14.01.14), и.о. доцента; Акылбеков Д.И. к.м.н. (14.01.14), доцент; Абдышев Т.К. к.м.н. (14.01.14); Суеркулов Э.С. к.м.н. (14.01.14); Чойбекова К.М. к.м.н. (14.02.01), доцент; Иманалиева А.Дж. к.м.н. (14.01.14), доцент; Токтомбаев М.А. к.м.н., (14.01.14), доцент; Мурзабекова Э.Т. к.х.н. (02.00.01), доцент; Сушко Н.Ю. к.м.н. (14.01.14), доцент; ст. преп. Зайцева О.Т., ст., преп. Нуритдинов Б.М., ассистент Усманджанов Р.Я., ассистент Акбураева А.А., ассистент Абдысаматов Б. А., ассистент Шаршенбеков Б.Ш., ассистент Абдибали у.О., ассистент Борончиев Т.Т., ассистент Байсылдаев У.К., ассистент Бардинов К.А., ассистент Эркинбеков Ч.Б.

Всего: 31 человек.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Предварительная апробация диссертационной работы соискателя Шайымбетовой А.Р. на тему: «Эффективность лечения хронического периодонтита пролонгированной обработкой корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

2. Рассмотрение и обсуждение дополнительной программы специальной дисциплины для сдачи кандидатского экзамена по диссертационной работе Шайымбетовой А.Р. на тему: «Эффективность лечения хронического периодонтита пролонгированной обработкой корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Научный руководитель:

Шаяхметов Д.Б. - д.м.н., и.о. профессора кафедры хирургической стоматологии Кыргызской государственной медицинской академии им. И. К. Ахунбаева.

Рецензенты:

1. **Нурбаев А.Ж.** – д.м.н., и.о. профессора кафедры ортопедической стоматологии Кыргызской государственной медицинской академии имени И.К. Ахунбаева;

2. **Токтосунова С.А.** - к.м.н., и.о. доцента кафедры хирургической стоматологии Кыргызской государственной медицинской академии имени И.К. Ахунбаева.

По первому вопросу председатель к.м.н., доцент Ургуналиев Б.К. предоставил слово соискателю Шайымбетовой А.Р.

Шайымбетова А.Р.: Глубокоуважаемый председатель, уважаемые коллеги, разрешите представить доклад на тему: «Эффективность лечения хронического периодонтита пролонгированной обработкой корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота» (*доклад сопровождался демонстрацией слайдов*).

Актуальность темы диссертации. Применение нанотехнологий в стоматологии является одним из приоритетных направлений в современной медицине. Чаще всего в медицине используются нанопрепараты на основе серебра (слайд № 1). Биологическая активность металлических наночастиц связана с размерным эффектом: чем мельче наночастицы, тем больше удельная поверхность наносистемы, на которой протекают химические и биологические процессы. Нами предлагается использование нанораствора серебра при лечении хронических форм периодонтита. Ученые подразумевают под названием биологической активности наночастиц, в первую очередь, их противовирусное и антибактериальное действие (слайд 2). В лаборатории нанотехнологии института химии и фитотехнологии НАН КР с 1980 года синтезируются металлические наночастицы в импульсной плазме, создаваемой в жидкостях (ИПЖ). Размеры серебряных наночастиц, синтезированных в лаборатории нанотехнологии диспергированием массивного серебра в дистиллированной воде не превышают

2,5-5 нм. Были проведены исследования чувствительности нанораствора серебра в отношении *Diplococcus septicus*. Коллоидные частицы серебра имеют размеры более 25 нм, а синтезируемые в лаборатории нанотехнологии менее 5 нм. Использование наночастиц серебра из ИПЖ позволяет уменьшить в 30 раз концентрацию серебра в препаратах с таким же положительным эффектом, как и при использовании коллоидного серебра (слайд № 3). В качестве временного внутриканального средства в эндодонтии широко используется гидроксид кальция, который в водном растворе распадается на ионы кальция и гидроксид-ионы. Основные биологические свойства гидроксида: бактерицидная активность, противовоспалительные свойства, тканевая растворимость, кровоостанавливающее действие, торможение резорбции тканей зуба, стимулирование процессов регенерации кости (слайд № 4). Кроме пациентов с первичным поражением канала зубов проходили лечение больные с вторичными внутриканальными инфекциями, вызванными микроорганизмами, проникающими в канал во время лечения, между посещениями врача-стоматолога или после лечения зуба. Основные источники вторичной инфекции: зубные камни, отложения, кариес, инфицированные эндодонтические инструменты. Причинами инфицирования между посещениями могут быть микроподтекание через временную пломбу из-за ее разрушения; перелом зуба; задержка при замещении временной пломбы постоянной, когда зуб остается открытым для дренажа. Вторичное инфицирование - причина появления новых вирулентных микроорганизмов, вызывающих острое периапикальное воспаление (слайд № 5, 6).

Цель исследования. Модифицирование метода лечения деструктивных форм хронического периодонтита с использованием нанорастворов золота, серебра и меди (слайд № 7).

Задачи исследования

1. Изучить распространенность хронического периодонтита по данным государственных стоматологических поликлиник № 2 и № 5 г. Бишкек за период 2015-2020 гг.
2. Провести и проанализировать эффективность временной и постоянной obturации корневых каналов гидроксидом кальция с нанорастворами золота, серебра и меди при лечении хронического периодонтита.
3. Определить отдаленные сроки восстановления костной ткани в очаге деструкции после постоянной obturации корневых каналов с использованием нанорастворов золота, серебра и меди.
4. Определить эффективность антисептического действия нанорастворов золота, серебра и меди на основе проведенных исследований (слайд № 8).

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые проведена методика использования применения нано раствора золота, серебра и меди при лечении деструктивных форм хронического периодонтита при временной и постоянной obturации корневых каналов с целью максимального антисептического воздействия предусматривающий двукратную смену гидроксида кальция (слайд № 9).

Проведен сравнительный анализ микробиологической и клинко-рентгенологической эффективности гидроксида кальция с использованием нанораствора золота, серебра и меди при лечении деструктивных форм хронического периодонтита. Ирригация корневых каналов с применением нанорастворов меди, серебра и золота после механической обработки (слайд № 10).

На основании проведённых нами исследований практическому здравоохранению предложен новый метод ирригации и пломбирования корневых при лечении деструктивных форм хронического периодонтита нанорастворами меди, серебра и золота. Нанораствор обладает основным антибактериальным свойством (рационализаторское предложение № 903 «Способ лечения хронического периодонтита с использованием нанораствора меди, серебра и золота», выдан от 25.12.2020 г. Государственная Патентная Служба), (Патент № 2007 от 03.04.17 г. «Способ лечения хронического периодонтита») (слайд № 11).

Клинические исследования основаны на анализе результатов лечения 120 пациентов с диагнозом «Хронический гранулирующий и гранулематозный периодонтит» в возрасте от 18 до 58 лет.

Пациенты были разделены на четыре группы:

1 группа (контрольная) – 30 пациентов, к которым применялась традиционная методика лечения периодонтита с применением медикаментозной обработки корневых каналов 3% раствором гипохлорита натрия.

В отношении больных 2 группы (группа с золотом) – 30 пациентов применялась медикаментозная обработка тем же раствором, далее использовали нанораствор золота при ирригации корневых каналов.

Третья группа исследования (группа с серебром) 30 пациентов применялась медикаментозная обработка нанораствором серебра при ирригации корневых каналов.

В четвертой группе исследования (группа с медью) 30 пациентов применяли нанораствор меди при ирригации корневых каналов.

В основной группе при временном пломбировании корневых каналов использовали гидроксид кальция с нанораствором золота, серебра и меди в контрольной группе гидроксид кальция с дистиллированной водой. Клиническое обследование каждого пациента включало визуальную диагностику, зондирование, термометрию, перкуссию, рентгенологическое исследование. Для всех пациентов с хроническим периодонтитом проводили лечебные мероприятия, включавшие в себе инфильтрационную анестезию, препарирование кариозной полости, раскрытие полости, удаление старого реставрационного материала при перелечивании и эндодонтическое лечение (слайд № 12).

Эндодонтическое лечение включало в себе весь комплекс вмешательств:

1. Распломбирование корневых каналов;
2. Механическая обработка корневых каналов методиками. По методике «step-back» и «crown-down»;
3. Медикаментозную обработку каналов, ЭДТА-содержащий препарат «RS-Prep» (США);

4. Временное и постоянное пломбирование корневых каналов (слайд № 13).

Измерение рабочей длины корневых каналов проводили с помощью апекслокатора DTE DPEX III golden standard - цифровой апекслокатор повышенной точности, с цветным дисплеем. Временное пломбирование корневых каналов проводилось с помощью гидроксида кальция с дистиллированной водой на 2 недели с последующим наложением стеклоиономерного цемента (слайд № 14). Разрешите на выводах (слайд № 15) и практических рекомендациях (слайд № 16). не останавливаться, так как они имеются в раздаточных материалах. Спасибо за внимание! (слайд № 17).

По докладу заданы вопросы:

Эргешов С.М. - к.м.н., доцент

1. По какой классификации хронических периодонтитов вы придерживались?
2. Какой из хронических периодонтитов вы относите к деструктивным формам?
3. Где вы проводили экспериментальную работу?
4. Через сколько дней вы начали лечить экспериментальным животным зубы?
5. Как вы проводили obturation с помощью нанорастворов?
6. Расскажите основной механизм действия нанорастворов золота, серебра и меди?
7. Стоимость нанорастворов?

Шайымбетова А.Р.: Уважаемый Салижан Мураталиевич, спасибо за вопросы, разрешите ответить:

1. В нашей клинической работе мы использовали МКБ -10.
2. Из хронических периодонтитов мы лечили Хронический гранулематозный и гранулирующий периодонтит.
3. Экспериментальную часть научной работы, мы проводили в Кыргызском национальном аграрном университете им. К.И. Скрябина в ветеринарном факультете, в клинике «Animal planet».
4. Мы проводили лечение корневых каналов экспериментальным животным спустя 15 дней.
5. При временной и постоянной obturation корневых каналов мы использовали гидроксид кальция с нанорастворами золота, серебра и меди.
6. Механизм действия нанорастворов золота, серебра и меди заключается в том, что наночастицы фагоцитируют микробные клетки.
7. Стоимость одного слитка золота весом 1 грамм на тот момент составляло 4300 сомов.

Калбаев А.А. - д.м.н., профессор.

1. Как вы проводили экспериментально хронический периодонтит животным?
2. Есть ли рентгенологические снимки для подтверждения хронического периодонтита у экспериментальных животных?
3. Как вы доказывали эффективность действия нанорастворов?

Шайымбетова А.Р.: Уважаемый Абибилла Акбураевич, спасибо за вопросы, разрешите ответить:

1. Морфологические исследования проводили на животных создавая инфекционный периодонтит с помощью экстирпации сосудисто-нервного пучка.

Наличие сосудов и соединительной ткани, подтверждающий процесс воспаления и регенерации. Цемент не ровный, также наличие фибробластов и фиброцитов.

2. Нет, рентгенологическое исследование экспериментальным животным мы не проводили.

3. Эффективность нанорастворов золота, серебра и меди доказано с помощью микробиологических исследований, которые проводили на базе Национальной Академии наук Кыргызской Республики, в институте биотехнологии.

Акылбеков Д.И. - к.м.н., доцент

1. Применяли ли вы метод заапикальной терапии при лечении хронических периодонтитов?

2. В чем преимущество вашей методики лечения хронических форм периодонтита?

Шайымбетова А.Р: Уважаемый Джамшид Искандерович, спасибо за вопросы, разрешите ответить.

1. Нет, в нашей работе мы не применяли заапикальную терапию при пломбировании корневых каналов.

2. Преимущество нашей методики лечения заключается в том, что мы использовали гидроксид кальция с нанорастворами золота, серебра и меди при временной obturации корневых каналов.

Председатель: Уважаемые коллеги, пожалуйста, какие возникли еще вопросы к диссертанту? Разрешите слово предоставить научному руководителю и.о. профессору, д.м.н. Шаяхметову Давлет Белековичу.

Шаяхметов Д.Б.: Уважаемый председатель, уважаемые члены диссертационного совета, разрешите предоставить отзыв о соискателе Шайымбетовой Алтынай Рысбековне. Алтынай Рысбековна выполняла научно-исследовательскую работу по изучению влияния нанорастворов золота, серебра и меди при лечении хронических форм периодонтита. Все результаты исследования, представленные в диссертационной работе Шайымбетовой А.Р., получены при непосредственном участии соискателя. Уважаемые коллеги, диссертационная работа Шайымбетовой А.Р., выполнена на достаточном научном материале, с использованием современных методов исследования и является законченным научным трудом. Шайымбетовой А.Р. подготовлено и опубликовано 9 научных статей по теме диссертационной работы, которые опубликованы в журналах, вошедшие в перечень рецензируемых научных периодических изданий утвержденных НАК ПКР, имеет 1 патент КР на изобретение и 1 рационализаторское предложение выданное Кыргызпатентом. Все вышеизложенное свидетельствует, что Шайымбетова Алтынай Рысбековна обладает качествами научного работника и заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук. Мы сегодня прослушали доклад, соискатель уложился в регламент, хотя я хотел бы отметить, что над презентацией есть необходимость поработать, сделать её более наглядной.

Председатель: Если больше нет вопросов, слово предоставляется первому рецензенту Нурбаеву Алтынбеку Жолдошевичу д.м.н., и.о. профессору кафедры

ортопедической стоматологии Кыргызской государственной медицинской академии им. И.К. Ахунбаева.

Нурбаев А.Ж. Уважаемый председатель, коллеги, разрешите зачитать рецензию на диссертационную работу соискателя Шайымбетовой Атынай Рысбековны. Избранная для исследования тема посвящается одной из наиболее сложных проблем стоматологии – воспалительным заболеваниям периодонта. В течение последнего десятилетия в основном уделяется значительное внимание проблеме профилактики и лечения хронических форм периодонтита (зачитывает рецензию, которая прилагается), но в процессе рецензирования работы возникли **вопросы:**

1. Уточните методики пломбирования корневых каналов латеральной конденсации?
2. Укажите механизм действия наночастиц золота, серебра и меди?

Шайымбетова А.Р.: Уважаемый Алтынбек Жолдошевич, спасибо за вопросы, разрешите ответить:

1. В клинической работе мы использовали методику латеральной конденсации корневых каналов из-за удобства данной методики.
2. Механизм действия нанорастворов золота, серебра и меди заключается в антибактериальном действии в сочетании с гидроксидом кальция для воздействия на биопленку микроорганизмов. Мы учтем ваши замечания и внесем изменения.

Заключение. Диссертация написана хорошим литературным языком, легко и с интересом читается. Соблюдены все требования доказательной медицины. Данная научная работа несет большую научно-практическую значимость и новизну в решении алгоритма диагностики и лечения хронических форм периодонтита. На основании полученных результатов разработаны практические рекомендации для врачей-стоматологов. После устранения замечаний работа может быть представлена на рассмотрение в диссертационный совет по специальности 14.01.14 – стоматология.

Председатель: Слово предоставляется соискателю для ответа на замечания рецензента.

Шайымбетова А.Р.: Уважаемый Алтынбек Жолдошевич, большое спасибо за рецензирование нашей работы. Все ваши замечания будут учтены и исправлены.

Председатель: Слово предоставляется второму рецензенту к.м.н., и.о. доцента кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии Кыргызской государственной медицинской академии им. И.К. Ахунбаева Токтосуновой Салтанат Айтмаматовне.

Токтосунова С.А. Глубокоуважаемый председатель, уважаемые коллеги! Избранная тема для исследования посвящается одной из наиболее сложных проблем стоматологии – хроническим деструктивным периодонтитам. (зачитывает рецензию, которая прилагается).

Заключение. В целом, диссертационная работа соискателя кафедры терапевтической стоматологии Шайымбетовой Алтынай Рысбековны на тему: «Эффективность лечения хронического периодонтита пролонгированной обработкой корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских

наук является завершённым. После устранения замечаний работа может быть представлена на рассмотрение в диссертационный совет по специальности 14.01.14 – стоматология.

Председатель: Слово предоставляется соискателю для ответа на замечания рецензента.

Шайымбетова А.Р.: Уважаемая Салтанат Айтмаматовна, большое спасибо за рецензирование нашей работы. Все ваши замечания будут учтены и исправлены.

Председатель: Уважаемые коллеги, прошу высказать мнения по поводу диссертации.

В обсуждении приняли участие:

Сулайманкулова С.К. - д.х.н., профессор Института химии и фитотехнологии НАН КР. Я бы тоже хотела высказать своё мнение по поводу данной работы и диссертанта. Могу добавить от себя, что нужно доработать доклад, по поводу механизма действия нанорастворов. Механизм действия нанорастворов золота, серебра и меди заключается в способности проникать через биопленку микроорганизмов, которые образуют сложную структуру. Энергонасыщенность наших структур гораздо выше, чем и повышается химическая и бактерицидная активность наноструктур. Алтынай Рысбековна подчеркнула уникальность свойства нанорастворов и их бактерицидное действие. Эта третья работа в стоматологии, где применяются наши растворы. Необходимо внести механизм действия каждого из перечисленных научных работ. По докладу соискателя хотела бы добавить, что тема исследования актуальна, стоит добавить, что Шайымбетова Алтынай Рысбековна, понимая описанные выше тенденции, формулирует и решает актуальную на сегодняшний день задачу исследований, связанную с выявлением и оценкой эффективности лечения хронических форм периодонтита с применением нанорастворов меди, серебра и золота. Отмечая несомненную научную новизну диссертации, следует упомянуть и о логике изложения методов исследования.

Заключительное слово председателя. Уважаемые коллеги мы заслушали доклад соискателя Шайымбетовой Алтынай Рысбековны, доклад был прочитан за 15 минут, видно, что соискатель хорошо владеет своей работой. Работа достаточно интересна, актуальна. Мне бы хотелось поблагодарить официальных рецензентов. Все сделанные предложения и замечания будут учтены и исправлены соискателем.

Подводя итоги обсуждения, хотелось бы отметить, что по научной новизне, по актуальности проведенной работы, по проведенным исследованиям, которые имели достоверность, вполне можно признать, что диссертация соискателя Шайымбетовой Алтынай Рысбековны на тему: «Эффективность лечения хронического периодонтита пролонгированной обработкой корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота» выполнена на высоком методическом уровне и может быть представлена на рассмотрение в диссертационный совет по специальности 14.01.14 – стоматология.

Голосование: «За» - 28; «Против» – нет; «Воздержавшихся» – нет.

Принято - Единогласно. Спасибо.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

по предварительной апробации диссертационной работы соискателя Шайымбетовой А.Р. на тему: «Эффективность лечения хронического периодонтита пролонгированной обработкой корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

НАИБОЛЕЕ СУЩЕСТВЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ ДИССЕРТАНТОМ

Выполненная работа автора призвана решить важную проблему, научно обосновать возможность совершенствования методов лечения хронических форм периодонтитов у пациентов в Кыргызской Республике. Работа основана: на определении распространённости и частоты хронических форм периодонтитов по данным анализа архивного материала отделения Государственной стоматологической поликлиники № 2 и Государственной стоматологической поликлиники № 5. Из 91484 пациентов, пролеченных за период 2015 по 2020 годы, 17039 пациентов –18,6% от количества пациентов с воспалительными процессами – составили пациенты с хроническими формами периодонтита. Из 78341 пациентов, пролеченных в Государственной стоматологической поликлинике № 5 за период 2015 по 2020 годы, 11570 пациентов - 14.7% от количества пациентов с хроническими формами периодонтита.

ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ И НОВИЗНЫ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ

Устранение хронической инфекции в корневых каналах является первоочередной задачей в эндодонтической практике, в результате чего наблюдается уменьшение периапикальных изменений в очаге деструкции. Приведенные нами наблюдения показывают, что использование нанорастворов золота, серебра и меди при временной и постоянной obturации корневых каналов, сокращает срок регенерации аликальной части корня зуба за 6 месяцев после лечения. Наименее эффективной оказалась традиционная методика лечения без применения нанораствора меди, серебра и золота без применения дополнительных физических факторов воздействия на периапикальный очаг разрежения.

ЗНАЧИМОСТЬ ДЛЯ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

На основании проведенных исследований практическому здравоохранению предложена новая методика лечения хронических форм периодонтита с применением нанорастворов золота, серебра и меди. Доказана высокая эффективность применения в клинической практике. Нанораствор золота, серебра и меди обладая антибактериальным действием в лечении хронических форм периодонтитов воздействует на воспалительный процесс и позволяет ускорить процессы регенерации, а также нормализует общее состояние пациентов и уменьшает сроки лечения.

РЕКОМЕНДАЦИИ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ

Результаты исследования внедрены в практическое здравоохранение городской стоматологической поликлинике № 2 и городской стоматологической поликлинике № 5 г. Бишкек. Материалы диссертации используются в обучении студентов и клинических ординаторов на кафедре терапевтической стоматологии Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Н. Ельцина.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Диссертационная работа Шайымбетовой Алтынай Рысбековны на тему: «Эффективность лечения хронического перидонтита пролонгированной обработкой корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота» является законченным самостоятельным научным исследованием, выполненным на актуальную тему, на современном методическом уровне, содержащим новизну и имеющее практическое значение, что соответствует требованиям положения «О порядке присуждения учёной степени» НАК ПКР предъявляемым к кандидатским диссертациям.

2. Принять положительное заключение по диссертационной работе Шайымбетовой Алтынай Рысбековны на тему: «Эффективность лечения хронического перидонтита пролонгированной обработкой корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота» и рекомендовать диссертационную работу к дальнейшему рассмотрению в диссертационном совете при КГМА им. И.К. Ахунбаева и КРСУ им. Б.Н. Ельцина на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология.

3. Утвердить дополнительную программу специальной дисциплины для сдачи кандидатского экзамена по диссертационной работе Шайымбетовой Алтынай Рысбековны на тему: «Эффективность лечения хронического перидонтита пролонгированной обработкой корневых каналов с использованием нанорастворов меди, серебра и золота», на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология.

Председатель:

заведующий кафедрой хирургической
стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
КГМА им. И. К. Ахунбаева
к.м.н., доцент



Подпись *Б. К. Ургуналиев* Б. К. Ургуналиев
заверяю
У. К. Курамаева
И. К. АХУНБАЕВ ТЫНДАГЫ КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК МЕДИЦИНАЛЫК АКАДЕМИЯСЫ
КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМ. И. К. АХУНБАЕВА

Секретарь:

доцент кафедры хирургической
стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
КГМА им. И. К. Ахунбаева
к.м.н.

У. К. Курамаева
У. К. Курамаева

30.06.2023г.