

**КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ им. И. К. АХУНБАЕВА**

**КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКИЙ СЛАВЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Б. Н. ЕЛЬЦИНА**

ПРОТОКОЛ № 8 от 04.06.2025 года

заседания диссертационного совета Д 14.24.708 при Кыргызской государственной медицинской академии им. И. К. Ахунбаева и Кыргызско-Российском Славянском университете им. Б. Н. Ельцина по предварительной защите диссертации Асанова Азизбека Кыпчаковича на тему: «Влияние биогеохимических факторов на распространение стоматологических заболеваний полости рта у школьников в условиях юга Кыргызстана», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

04.06.2025 года

г. Бишкек

Председатель заседания - д.м.н., профессор Куттубаева К.Б.

Ученый секретарь - к.м.н., доцент Абасканова П.Д.

Присутствовали: Куттубаева К.Б. д.м.н. (14.01.14), профессор; Абасканова П.Д. к.м.н. (14.01.14), доцент; Изаева Т.А. д.м.н. (14.01.03), доцент; Бакиев Б.А. д.м.н. (14.01.14), профессор (онлайн); Джумагулов О. Дж. д.м.н. (14.01.07), профессор; Дикамбаева М.К. к.м.н. (14.01.07), доцент; Калбаев А.А. д.м.н. (14.01.14), профессор; Мамытова А.Б. д.м.н. (14.01.14), профессор; Насыров В.А. д.м.н. (14.01.03), профессор; Нурбаев А.Ж. д.м.н. (14.01.14), доцент; Сулайманов Ж.С. д.м.н. (14.01.03), доцент; Тургунбаев Н.А. д.м.н. (14.01.07), доцент; Юлдашев И.М. д.м.н. (14.01.14), профессор.

Отсутствовали: Джуматаева З.А. д.м.н. (14.01.07), доцент (совещ.); Джандаев С.Ж. д.м.н. (14.01.03), профессор (болеет); Мухамадиева Г.А. д.м.н. (14.01.03), доцент (на операции); Мамытова Б.М. к.м.н. (14.01.07), (болеет).

Председатель, д.м.н., профессор Куттубаева К.Б. Здравствуйте уважаемые коллеги! Диссертационный совет правомочен провести предварительное рассмотрение диссертации, согласно явочному листу на заседании присутствуют 13 членов (из них 1 онлайн) из 17 членов диссертационного совета, из них по профилю рассматриваемой диссертации 6 докторов наук и 1 кандидат медицинских наук, кворум есть.

Необходимо согласовать регламент проведения заседания:

- на доклад соискателя 15 минут
 - на выступления экспертов ДС 15 минут
 - на выступления присутствующих – 5 минут
- Кто за данный регламент прошу проголосовать

Итоги голосования: «За» – 13 (из них 3 онлайн), «Против» - нет, «Воздержавшиеся» - нет. Принято – Единогласно.
Позвольте заседание считать открытым.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Предварительная защита диссертационной работы Асанова Азизбека Кыпчаковича на тему: «Влияние биогеохимических факторов на распространение стоматологических заболеваний полости рта у школьников в условиях юга Кыргызстана», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Научный руководитель: Ешиев Абдыракман Молдалиевич д.м.н., профессор, член-корр. НАН КР.

Работа выполнена в медико-биологическом научно-исследовательском институте Южного отдела НАН КР и Ошской межобластной объединенной клинической больнице МЗ КР.

Соискателю Асанову А.К. 09.04.2025 года была назначена экспертная комиссия в составе:

1. Чолокова Гульнара Сатаркуловна - д.м.н., профессор кафедры терапевтической стоматологии КГМА им. И.К. Ахунбаева;
2. Молдобаев Болот Сатарович – к.м.н., доцент кафедры терапевтической стоматологии КГМА им. И.К. Ахунбаева;
3. Кыдыкбаева Нуржан Жумагазиевна - к.м.н., доцент кафедры межкафедретской стоматологии КГМИП и ПК им. С.Б. Даниярова.

Все эксперты присутствуют.

Экспертной комиссией произведена экспертная оценка диссертации, проверка первичного материала и прием кандидатского экзамена по специальности 14.01.14 – стоматология. **Заключение положительное от 29.05.2025 года.**

Председатель, д.м.н., профессор Куттубаева К.Б. слово предоставляется ученому секретарю диссертационного совета, к.м.н., доценту Абаскановой Перизат Дуйшеновне для ознакомления сведений о диссертанте.

Ученый секретарь, к.м.н., доцент Абасканова П.Д. Здравствуйте уважаемые члены диссертационного совета разрешите огласить данные о соискателе.

Асанов Азизбек Кыпчакович 1982 года рождения, кыргыз, гражданин Кыргызской Республики. В 2004 г. окончил медицинский факультет по специальности стоматология ОшГУ. С 2004-2006 годы проходил клиническую ординатуру по циклу стоматология на ФПМО ОшГУ. С 2006-2007 гг. работал в Ошской объединенной клинической больнице в врачом-логопедом. С 2008-2022 гг. работал в системе МВД КР начальником медицинской службы. С 2016-2020 гг. являлся заочным аспирантом Института медицинских проблем южного отдела НАН КР. С 2022 года по настоящее время работает преподавателем на кафедре хирургической

стоматологии с курсом детской хирургической стоматологии ОшГУ. Диссертационная работа и дополнительная программа апробирована на заседании ученого совета научно-исследовательского института медико-биологических проблем южного отделения НАН КР и кафедр хирургической стоматологии с курсом детской хирургической стоматологии, ортопедической стоматологии с курсом ортодонтии, терапевтической стоматологии с курсом детской терапевтической стоматологии медицинского факультета ОшГУ (протокола № 5 от 07.12.2024 года). Заключение положительное. Все кандидатские минимумы сданы успешно. Результаты диссертационной работы отражены в 8 статьях, из них 3 статьи в научных изданиях, индексируемых системой РИНЦ с импакт-фактором не ниже 0,1, что в общем количестве составляет 143 баллов. Соискателем представлены все документы по перечню и соответствуют «Положению о порядке присуждения ученых степеней НАН КР». Проверка диссертации по системе «Антиплагиат» оригинальность составляет 91,02%.

Председатель, д.м.н., профессор Куттубаева К. Б.: есть вопросы к ученому секретарю по содержанию документов соискателя? – Вопросов нет. Слово предоставляется Асанову А. К. для изложения основных положений диссертационной работы. Регламент 15 минут.

Диссертант, Асанов А. К. Здравствуйте уважаемый председатель, уважаемые члены диссертационного совета, а также присутствующие. Разрешите представить основные положения диссертационной работы на тему: «Влияние биогеохимических факторов на распространение стоматологических заболеваний полости рта у школьников в условиях юга Кыргызстана» (доклад прилагается).

Председатель, д.м.н., профессор Куттубаева К.Б.: доклад окончен, у кого есть вопросы к диссертанту:

Насыров В. А. д.м.н., профессор:

1. Уточните пожалуйста образец почвы для определения содержания тяжелых металлов в городе Жалал-Абад, в каком месте брали?
2. Скажите пожалуйста ротовая жидкость, это – слюна?, или другое?

Диссертант Асанов А. К. Уважаемый Вадим Алярович, разрешите ответить на Ваши вопросы:

1. Образец почвы на исследование содержания тяжелых металлов брали на территории микрорайона Кок-Арт города Жалал-Абад.
2. Да, ротовая жидкость — это смесь выделяемых жидкостей малых и больших слюнных желез который называется - слюна.

Калбаев А. А. д.м.н., профессор

1. Какие свойства ротовой жидкости относятся к физическим свойствам, и какие свойства относятся к химическим свойствам?
2. Предельно допустимая концентрация (ПДК) исследуемых вами тяжелых металлов?
3. Знакомы ли вы работой к.м.н., доцента Арстанбекова М.А.?
4. Какие конкретные факторы относятся к биогеохимическим факторам?

5. Методы исследования где и как проводились данные исследования, соблюдались ли техника и правила транспортировки?

6. Повышенное содержание тяжелых металлов больше влияет на твердые ткани или мягкие ткани органов полости рта?

Диссертант Асанов А. К. Уважаемый Абибилла Акбураевич, разрешите ответить на Ваши вопросы:

1. К физическим свойствам относится: вязкость ротовой жидкости, а к химическим свойствам относятся: pH ротовой жидкости, минеральный состав и ферментный состав.

2. Основные ПДК тяжелых металлов в почве: Медь (Cu): 3,0 мг/кг, Свинец (Pb): 6,0 мг/кг, валовая форма – 32,0 мг/кг, Цинк (Zn): 23,0 мг/кг, Мышьяк (As): Не более 3 ppm (миллионных долей), Кадмий (Cd): ПДК в почве варьируется в зависимости от типа почвы и pH., Ртуть (Hg): Не более 1 ppm

3. Да, доцент Арстанбеков Маматжан Арстанбекович провел исследование на тему:

4. К биогеохимическим факторам относятся уровень радиации, содержание в почвах и воде солей тяжелых металлов, пестицидов и других токсичных биологических и химических веществ, которые оказывают неблагоприятное воздействие на живые организмы.

5. Исследование почвы проводились в лаборатории ЦГСЭН Ошской области транспортировка проводилась строго согласно инструкции перевозки проб. Анализы ротовой жидкости проводились биохимической лабораторией медицинской службы по Жалал-Абадской области, согласно требованиями ГОСТ.

6. Содержание тяжелых металлов больше оказывает на твердые ткани органов ротовой полости, так как тяжелые металлы депонируются и замещают микроэлементы кальция в твердых тканях органов ротовой полости. В мягких тканях за счет экскреции выводятся из организма.

Дикамбаева М.К. - к.м.н., доцент

1. Исследование почвы где проводились?

2. Как можно изменить ситуацию в данных экологически неблагоприятных зонах?

3. Вы рассматривали лечебные процессы в вашем исследовании?

Диссертант Асанов А. К. Уважаемая Марта Казыевна, разрешите ответить на Ваши вопросы:

1. Исследование почвы на содержание тяжелых металлов проводились в лаборатории ЦГСЭН по Ошской области методом ИВА по ГОСТу.

2. В данных экологически неблагоприятных зонах ситуацию можно изменить осведомлением проживающих, проведением профилактических мероприятий, а также с внедрением современных защитных механизмов при разработках горнорудных комбинатов, рекультивированием производственных отходов

3. В нашем исследовании мы не рассматривали лечебные процессы.

Сулайманов Ж. С. - д.м.н., доцент

1. В рассматриваемом исследовании распространенность стоматологической заболеваемости какая?

Диссертант Асанов А. К. Уважаемый Жумабек Сулайманович, разрешите ответить на Ваши вопросы:

1. Распространенность стоматологической заболеваемости в том числе распространенность кариеса по данным ВОЗ составляет пределах 93%-98%. А в регионах с неблагоприятным экологическим фоном распространенность стоматологических заболеваний доходит до 99.5%.

Юлдашев И.М. - д.м.н., профессор

1. Уровень экологической обстановки кем классифицирована?

2. Может ли стоматолог изучать почву?

3. Есть ли экологическая чистая зона или выбрано сравнительно?

4. Биогеохимических факторах объясните биологический фактор?

5. Нормативы ротовой жидкости?

6. Кариесогенность зубного налета корсетест?

Диссертант Асанов А. К. Уважаемый Ильшат Мухитдинович, разрешите ответить на Ваши вопросы:

1. Уровень экологической обстановки классифицирована МЧС Кыргызской Республики (данные 2016 года). И международной экологической организацией *blacksmish* 2006 года.

2. Изучение почвы проводились в лаборатории ЦГСЭН по Ошской области.

3. Мы брали экологические зоны сравнительно с производственных горнорудных комбинатов активно разрабатываемых регионов.

4. Биотические факторы, как часть биогеохимических факторов окружающей среды, представляют собой влияние живых организмов друг на друга и на свою среду обитания. Это взаимодействие, формирует сложную сеть взаимосвязей в экосистеме.

5. Ротовая жидкость – это вязкая, слегка мутная жидкость, основным компонентом которой является вода (98,5-99,5%). Она содержит также органические и неорганические вещества, такие как белки, углеводы, минералы, ферменты и другие биоактивные соединения. Слюна обладает рядом физико-химических свойств, связанных с ее составом и функцией. Физические свойства: Плотность: 1,002-1,017 г/мл (зависит от состава). Вязкость: Около 1,10-1,33 пуаза. Слюна – неньютоновская жидкость, ее вязкость зависит от скорости сдвига. Прозрачность: Прозрачная или слегка мутная, в зависимости от содержания компонентов. pH: 5,8-7,4. Вода: Основной компонент, около 99%. Муцин, альбумины, иммуноглобулины, ферменты (амилаза, лизоцим), Гликопротеины. Мочевина, аминокислоты, витамины. Неорганические вещества: Кальций, фосфор, натрий, калий, хлориды. Микроэлементы: Фтор, медь, цинк, железо.

6. Недостаточность кальция и фосфора в почве и воде, пищевых продуктах может влиять на кариес зубов у ребенка, посредственно. А влияние тяжелых

металлов в возрасте 15 лет в основном может оказывать негативное действие на ткани пародонта.

Мамытова А. Б. д.м.н., профессор

1. Уточните пожалуйста, о каких стоматологических заболеваниях идет речь, в каких анатомических образованиях?
2. Ухудшение здоровья, заболеваний твердых тканей зубов чем связана?
3. С чем связана убыль кальция у детей?

Диссертант Асанов А. К. Уважаемая Анар Бейшенбаевна, разрешите ответить на Ваши вопросы:

1. В нашем исследовании рассматривали заболевание твердых тканей зубов как кариес и заболевание около-зубных тканей, пародонтиты
2. Ухудшение состояния твердых тканей зубов связана с загрязнением окружающей среды тяжёлыми металлами, которые в свою очередь влияют токсически на минерализующий состав замещая кальций твердых тканей зубов.
3. Убыль кальция в зубных тканях связана с токсическим влиянием на минерализующий состав замещая кальций твердых тканей зубов, и костной ткани.

Председатель, д.м.н., профессор Куттубаева К. Б.:

1. Чем вы связываете снижение секреции и повышение вязкости ротовой жидкости?
2. Распространенность кариеса и заболеваний пародонта в поселках Шакафтар и Терек-Сай чем объясняется?

Диссертант Асанов А. К. Уважаемая Клара Бейшеневна, спасибо за вопрос, разрешите ответить на Ваши вопросы:

1. Снижение секреции и повышение вязкости ротовой жидкости связана с активно работающими промышленными производствами в данных регионах, которые в свою очередь активно выбрасываются производственные отходы на воздух, почву и в воду. Тем самым частицы больше попадают в организм и в частности в ротовую полость, увеличивая концентрация взвешенных веществ в составе ротовой жидкости.
2. Распространенность кариеса и заболеваний пародонта в поселках Шакафтар и Терек-Сай объясняется с ухудшением гигиены полости рта и повышенным содержанием тяжелых металлов в составе почвы, которые неблагоприятно влияет на минеральный состав костей и твердых тканей зубов.

Председатель, д.м.н., профессор Куттубаева К.Б. есть еще вопросы к соискателю? Если нет, то слово предоставляется научному руководителю Ешиеву Абдыракман Молдалиевичу - д.м.н., профессор, член-корр. НАН КР.
Ешиев А.М. д.м.н., профессор, член-корр. НАН КР. Уважаемый председатель, уважаемые члены диссертационного совета, разрешите представить отзыв о соискателе Асанове Азизбеке Кыпчаковиче. Как научный сотрудник очень исполнительный, ответственный. При выполнении диссертационной работы провел профилактический осмотр и исследовал

ротовую жидкость школьников, проживающих в биогеохимически неблагоприятных зонах южного Кыргызстана, исследовал почву на содержание тяжелых металлов. Поставленные задачи все достигнуты, по теме диссертации опубликовано 8 научных статей 1 из них опубликован в международном журнале индексируемый SCOPUS. В связи с актуальностью данной работы прошу поддержать соискателя в защите диссертационной работы.

Председатель, д.м.н., профессор Куттубаева К.Б. спасибо, Абдыракман Молдалиевич. Мы переходим к результатам экспертной оценки работы. Слово предоставляется члену экспертной комиссии диссертационного совета д.м.н., профессору Чолоковой Г.С.

ВЫСТУПЛЕНИЯ ЭКСПЕРТОВ:

Чолокова Г.С. д.м.н., профессор. Глубокоуважаемый председатель, члены диссертационного совета, разрешите зачитать экспертное заключение по диссертации эксперта диссертационного совета Д 14.24.708 Чолоковой Гульнар Сатаркуловны, доктора медицинских наук, профессора при Кыргызской государственной медицинской академии им. И.К. Ахунбаева и Кыргызско-Российском Славянском университете им. Б.Н. Ельцина по диссертации соискателя Асанова Азизбека Кыпчаковича на тему: «Влияние биогеохимических факторов на распространение стоматологических заболеваний полости рта у школьников в условиях юга Кыргызстана», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Рассмотрев представленную диссертацию соискателя Асанова Азизбека Кыпчаковича считаю возможным сделать следующее заключение:

1. Соответствие работы специальности, по которой дано право диссертационному совету принимать диссертации к защите

Представленная *Асановым А. К.* кандидатская диссертация на тему: «Влияние биогеохимических факторов на распространение стоматологических заболеваний полости рта у школьников в условиях юга Кыргызстана» соответствует профилю диссертационного совета.

В работе проводится анализ ксенобиотических факторов с целью выявления влияния их на развитие стоматологических заболеваний у детей, проживающих в экологически неблагоприятных зонах юга Кыргызской Республики, что в полной мере отвечает паспорту специальности 14.01.14 – стоматология.

2. Целью диссертации является: Изучение состояния твёрдых тканей зубов у школьников, проживающих в экологически неблагоприятных зонах юга Кыргызстана.

Поставленная цель достигнута решением в диссертации следующих **задач:**

1. Провести исследование почв в населённых пунктах южного региона Кыргызстана, характеризующихся неблагоприятной экологической обстановкой.
2. Исследовать клинические показатели состояния органов полости рта у детей, проживающих в населённых пунктах с экологически неблагоприятной обстановкой.
3. Исследовать физико-химические свойства ротовой жидкости у детей 12 лет, проживающих в населённых пунктах с различным уровнем экологической обстановки.
4. Изучение физико-химических свойств ротовой жидкости у детей 15 лет, проживающих в населённых пунктах с различным уровнем экологической обстановки.

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

Автором изучена почва на содержание тяжёлых металлов:

- 1) поселков Сумсар, Шакафтар, Терек-Сай Чаткальского района Жалал-Абадской области,
- 2) города Майлуу – Суу Жалал-Абадской области,
- 3) город Айдаркен Кадамжайского района Баткенской области,
- 4) города Жалал-Абад.

Исследование проведено в научно-исследовательском институте медико-биологических проблем и в лаборатории отдела лабораторных испытаний Ошского городского центра профилактики заболеваний и госсанэпиднадзора с функциями координации деятельности службы по Ошской области МЗ КР. Проведён профилактический осмотр школьников, проживающих в биогеохимических зонах южного региона Кыргызстана. Биохимические исследования ротовой жидкости произведены в биохимической лаборатории медицинской службы по Жалал-Абадской области МУ МВД КР.

Были использованы следующие методы:

1. Измерение массовых концентраций кадмия, свинца, цинка и меди методом инверсионной вольтамперометрии по ГОСТ МУ 08-47/152 (1,31.2004, 01216)- ИВА.
2. Определение гигиены полости рта (Green, Vermillion);
3. Определение состояния пародонта (РМА);
4. Определение кариесогенности зубного налета (Hardwick и Manley, в модификации В. Б. Недосеко);
5. Определение состояния зубной эмали (модифицированный индекс дефектов развития эмали);
6. Определение состояния слизистой оболочки полости рта;
7. Исследование ротовой жидкости (скорости секреции ротовой жидкости (мл/м), её вязкости (сП), водородного показателя, концентрации общего кальция и фосфора (Са, Р), растворимости гидроксиапатита и кальциево-фосфорный коэффициент);
8. Методы статистической обработки полученных данных.

Соответствие объекта исследования диссертации цели и задачам диссертации:

Основные группы:

В первую группу вошло исследование почвы посёлка Сумсар и профилактический осмотр 275 учеников;

Во вторую группу - исследование почвы посёлка Шакафтар и профилактический осмотр 248 учеников;

В третью группу - исследование почвы поселка Терек-Сай и профилактический осмотр 54 учеников;

В четвёртую группу - исследование почвы города Майлуу – Суу и профилактический осмотр 118 учеников;

В пятую группу - исследование почвы города Айдаркен и профилактический осмотр 311 учеников;

Контрольная группа:

В шестую группу вошло исследование почвы города Жалал-Абад и профилактический осмотр 100 учеников.

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

1. Провести исследование почв в населённых пунктах южного региона Кыргызстана, характеризующихся неблагоприятной экологической обстановкой. - Во всех группах проведено исследование почвы в научно-исследовательском институте медико-биологических проблем и в лаборатории отдела лабораторных испытаний Ошского городского центра профилактики заболеваний и госсанэпиднадзора с функциями координации деятельности службы по Ошской области МЗ КР.

2. Исследовать клинические показатели состояния органов полости рта у детей, проживающих в населённых пунктах с экологически неблагоприятной обстановкой. - Во всех группах проведён профилактический осмотр школьников, проживающих в биогеохимических зонах южного региона Кыргызстана с определением клинических показателей.

3. Исследовать физико-химические свойства ротовой жидкости у детей 12 лет, проживающих в населённых пунктах с различным уровнем экологической обстановки. - Во всех группах у 12-летних учеников проведены биохимические исследования ротовой жидкости в биохимической лаборатории медицинской службы по Жалал-Абадской области МУ МВД КР.

4. Изучение физико-химических свойств ротовой жидкости у детей 15 лет, проживающих в населённых пунктах с различным уровнем экологической обстановки. - Во всех группах у 15-летних учеников проведены биохимические исследования ротовой жидкости в биохимической лаборатории медицинской службы по Жалал-Абадской области МУ МВД КР.

Лаборатории, в которых проводились исследования, сертифицированы.

Статистическая обработка материала, производилась на персональном компьютере с процессором Intel CORE I 5 с использованием программных пакетов статистической обработки данных SPSS 23 и Stat Soft Statistica 23 for Windows. Расчеты выполнялись в редакторе электронных таблиц MS Excel в Windows XP.

Актуальность темы диссертации. Ротовая жидкость играет важную роль в поддержании здоровья полости рта. Она содержит различные элементы, такие как витамины, минералы, белки и другие вещества, которые необходимы для нормального функционирования полости рта. Однако влияние ксенобиотических факторов на содержание ротовой жидкости может привести к ненормированному содержанию элементов, что в свою очередь может способствовать развитию различных заболеваний. Одним из наиболее распространённых заболеваний, вызванных ненормированным содержанием элементов в ротовой жидкости, является кариес. Недостаток кальция и фосфора, а также излишняя концентрация кислоты в ротовой жидкости, может способствовать разрушению зубной эмали и образованию кариозных полостей. Химические вещества и урановые отходы могут вызывать различные стоматологические проблемы, такие как кариес, пародонтоз и другие заболевания полости рта (А.М. Ешиев, 2023).

Одной из основных причин загрязнения воды на юге Кыргызстана является наличие урановых хвостохранилищ и химических отходов. Регионы, такие как Кадамжай, Айдаркен, Терек-Сай, Шакафтар, Сумсар, Майлу-Суу, сталкиваются с проблемой загрязнения воды из-за недостаточно строгих экологических стандартов при обращении с отходами. Большое количество опасных веществ попадает в почву, воду и воздух, что негативно влияет на здоровье человека и окружающую среду в целом.

Тяжелые металлы и их соединения достаточно часто встречаются в подземных водах. Их накопление имеет место там, где интенсивно загрязнены другие компоненты ландшафта: атмосфера, почвы, поверхностные воды (K. Gupta, M. S. Muthu, A. Saikia [et al.], 2024).

Ксенобиотические факторы, влияющие на соматические и стоматологические здоровье в Кыргызстане выявлены в городах Кара-Балта, Майлу-Суу, в селе Мин-Куш, Каджи-Сай, Кадамжай. Это объясняется расположением хвостохранилищ урановых и химических отходов, а также несоблюдением экологических норм и стандартов в этих районах (Г. Ж. Суранова, Р. Р. Тухватшин, 2021).

Таким образом, настоящее исследование достаточно актуально. Выявление ксенобиотических факторов – источников риска развития кариеса является главным с точки зрения организации профилактических мероприятий.

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

Диссертация изложена на 120 страницах компьютерного текста. Состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, практических рекомендаций, указателя использованной литературы. Библиография включает 211 источников литературы, из них 126 на русском языке и 80 - на иностранных языках. Работа иллюстрирована 32 таблицами и 20 рисунками.

Среди задач, решаемых социально ориентированным государством в области охраны здоровья граждан, одной из приоритетных является профилактика и коррекция болезней, связанных с загрязнением окружающей среды (D.M. Bourgeois, 2005; Н. А. Долгушина, 2017; Э. М. Кузьмина и др., 2019; Л. В. Руголь и др., 2022). Однако, постоянно выполняемые социальные и медицинские исследования свидетельствуют, что в здоровье человеческой популяции (в том числе, и стоматологическом), в последние десятилетия сохраняются неблагоприятные тенденции (И. Т. Мустафин и др., 2022; World Health Organization, 2022; А.К. Асанов, 2024).

Огромная роль в сложившейся ситуации принадлежит комплексу неблагоприятных антропогенных факторов, заключающемуся в постоянном увеличении влияния на окружающую природную среду особого класса веществ - ксенобиотиков (М. А. Василенко и др., 2022; Е. И. Быковская и др., 2023). Актуальность проблемы подтверждается постоянным увеличением количества работ, посвящённых проблеме влияния экологических факторов на состояние полости рта и зубов (Л. Н. Алпатова, А. В. Алимский, 2000; Р. М. Тойчуев, 2021; М. А. Василенко и др., 2022; Д. В. Агаркова, Ю. З. Насиров, 2023).

3. Научные результаты

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

1. Установлено, что стоматологическое здоровье детей, проживающих в населённых пунктах Жалал-Абадской и Баткенской областей с неблагоприятной экологической обстановкой, значительно хуже по сравнению с детьми, не подвергавшимся воздействию неблагоприятных экологических факторов. Глава **3.2**.

2. Установлено, что состояние органов и тканей полости рта с возрастом у детей, в населённых пунктах с неблагоприятным экологическим воздействием происходят с опережающими темпами. Глава **3.2.1; 3.2.2**.

3. Установлено, что вязкость ротовой жидкости у детей, проживающих на территориях, подвергшихся химическому воздействию, значительно выше. При этом выявлено нарушение баланса соотношения «кальций-фосфор» в ротовой жидкости вследствие уменьшения содержания кальция. Глава **3.3.1; 3.3.2; 3.3.3**.

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

- Полученные данные способствуют более глубокому пониманию процесса ксенобиотического воздействия окружающей природной среды на стоматологическое здоровье детей.

- У участников исследования, постоянно проживающих на территориях, подвергавшихся загрязнению тяжёлыми металлами, выявлено системное ухудшение стоматологического здоровья, со значимо худшими показателями клинического состояния органов и тканей полости рта и физико-химических свойств ротовой жидкости по сравнению с аналогичными показателями у детей, проживающих в экологически благоприятных условиях.

- Результаты выполненного исследования являются теоретической основой для разработки программ диспансеризации детского населения, с учётом неблагоприятных экологических воздействий.

- Полученные данные могут быть использованы органами здравоохранения для организации кабинетов гигиены, планирования и осуществления лечебно-профилактических мероприятий у детей с различными стоматологическими заболеваниями с учётом экологической ситуации в районах их проживания.

- Полученные результаты внедрены в учебный процесс и используются в лекционном курсе и практических занятиях по профилактике стоматологических заболеваний на кафедрах хирургической стоматологии с курсом детского возраста и терапевтической стоматологии с курсом детской терапевтической стоматологии ОшГУ.

Результаты диссертационной работы отражены в 8 статьях, опубликованных в журналах, вошедших в Перечень рецензируемых научных изданий, утверждённых НАК КР. Результаты исследования внедрены в учебный процесс и используются в лекционном курсе и практических занятиях по профилактике стоматологических заболеваний на кафедре терапевтической стоматологии с курсом детской терапевтической стоматологии Ошского государственного университета.

Полученные данные могут быть использованы органами здравоохранения (Ошский межобластной стоматологический центр и Жалал-Абадская областная стоматологическая поликлиника) для организации кабинетов гигиены, планирования и осуществления лечебно-профилактических мероприятий у детей с различными стоматологическими заболеваниями с учётом экологической ситуации в районах их проживания.

5. Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, поставленной в ней цели и задачам исследования.

6. Замечания и вопросы:

Оценивая представленную диссертацию Асанова Азизбека Кыпчаковича, разрешите остановиться на вопросах, пожеланиях и замечаниях, возникших в ходе её внимательного изучения:

Вопросы:

1. Сколько образцов в каждой группе было взято на каждое исследование?
2. В последнем абзаце главы 3.2.1 написано, что экологическая обстановка оказывает значительное влияние на клинические показатели здоровья зубов и ротовой полости. Какие именно?

Замечания:

1. В 3-ей главе таблицы надо помещать после описания в тексте.
2. Имеются орфографические и стилистические ошибки.

7. Предложения

В качестве ведущей организации – Андижанский государственный медицинский институт, кафедра ортопедической, хирургической и детской стоматологии (170100, Республика Узбекистан, г. Андижан, ул. Отабекова, 1).

В качестве первого официального оппонента назначить доктора медицинских наук, профессора, ректора Самаркандского государственного медицинского института, **Ризаева Жасура Алимджановича** (специальность по автореферату 14.01.14 - стоматология), который имеет труды близкие к проблеме исследования:

В качестве второго официального оппонента назначить кандидата медицинских наук, доцента кафедры терапевтической стоматологии Кыргызской государственной медицинской академии имени И.К. Ахунбаева, **Молдобаев Болот Сатарович** – (специальность по автореферату 14.01.14 - стоматология), который имеет труды близкие к проблеме исследования:

8. Рекомендации

Работа диссертательна, имеет существенное значение для соответствующей отрасли знаний и рекомендуется к защите после исправления замечаний.

9. Заключение

Диссертационная работа Асанова Азизбека Кыпчаковича, «Влияние биогеохимических факторов на распространение стоматологических заболеваний полости рта у школьников в условиях юга Кыргызстана», является законченной научно-исследовательской работой, по актуальности и значимости полученных результатов отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Разрешите доложить о проверке первичного материала по диссертации. Диссертантом комиссии были предоставлены следующие материалы исследования:

Экспертная комиссия диссертационного совета Д 14.24.708 при Кыргызской государственной медицинской академии им. И. К. Ахунбаева, соучредитель Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б. Н. Ельцина в составе:

1. д.м.н., профессор Чолокова Гульнар Сатаркуловна
2. к.м.н., доцент Молдобаев Болот Сатарович
3. к.м.н., доцент Кыдыкбаева Нуржан Жумагазиевна

произвели проверку первичного материала 12.05.2025 года. по диссертации соискателя Асанова Азизбека Кыпчаковича на тему: «Влияние биогеохимических факторов на распространение стоматологических заболеваний полости рта у школьников в условиях юга Кыргызстана», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология. Научный руководитель: д.м.н., профессор, член-корр. НАН КР Ешиев Абдыракман Молдалиевич.

Комиссии были предоставлены следующие материалы исследований:

1. Журнал регистрации исследования клинических показателей органов ротовой полости (1 шт.) – 1006 детей
2. Журнал регистрации исследования физико-химических свойств ротовой жидкости (1шт.) – 1006 детей
3. Журнал регистрации исследования клинических показателей и физико-химических свойств ротовой жидкости г. Жалал-Абад «контрольной группы» (1 шт.)– 100 детей
4. Папки с картами оценки стоматологического статуса (6 шт.) – 1106 детей
5. Папка с копиями анализов почвы - 1шт.
6. Папка с копиями анализов ротовой жидкости – 1шт.
7. Папка с фото протоколами – 1шт.
8. Акты внедрения – 3 шт.
9. Опубликованные работы по теме диссертации – 8 публикаций.

В результате проверки было установлено следующее:

1. Заполнение клинического журнала учета пациентов и карты обследования осуществлялись лично автором в соответствии с фактическими данными, датой проведенного обследования, фамилии обследуемых;
2. Автор провел статистический анализ полученных результатов документации;
3. Результаты исследований, приведенные в диссертации по регистрационным документам, полностью соответствуют объему выполненных исследований.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, в результате проведенной проверки, комиссия пришла к заключению, что первичная документация по диссертационной работе Асанова Азизбека Кыпчаковича на тему: «Влияние биогеохимических факторов на распространение стоматологических заболеваний полости рта у школьников в условиях юга Кыргызстана» оформлена правильно в соответствии с фактическими данными. Достоверность выполненных исследований подтверждается правильностью регистрации первичной документации, которая полностью отражает весь объем проделанной работы.

В результате проверки комиссия подтверждает достоверность первичных материалов, положенных в основу диссертационной работы Асанова Азизбека Кыпчаковича 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 Асанова Азизбека Кыпчаковича, «Влияние биогеохимических факторов на распространение стоматологических заболеваний полости рта у школьников в условиях юга Кыргызстана», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Диссертант Асанов А. К. Уважаемая, Гульнар Сатаркуловна благодарим Вас за тщательный анализ диссертации, рекомендации и замечания. Разрешите ответить на Ваши вопросы:

1. Анализы почвы на содержание тяжелых металлов взято по одному образцу с каждого региона (всего шесть образцов). Анализа ротовой жидкости по три образца для определения физико-химических свойств ротовой жидкости.

2. На клинические показатели здоровья зубов, экологическая обстановка влияет, за счет токсичного влияния тяжелых металлов, являющиеся антогонистами Са в костной ткани замещают в структурах костной ткани и тем самым приводят к разрушению тканей пародонта и зубов приводит к разрушению твердых тканей.

Председатель, д.м.н., профессор Куттубаева К.Б. спасибо, Гульнар Сатаркуловна. Слово предоставляется члену экспертной комиссии диссертационного совета к.м.н., доценту Молдобаеву Б.С.

Молдобаев Б. С. к.м.н., доцент (полный текст имеется в аттестационном деле). Глубокоуважаемый председатель, члены диссертационного совета разрешите остановиться только на замечаниях и заключении, так как первый эксперт все подробно зачитал.

Замечания:

В тексте диссертационной работы и местами имеются опечатки и стилистические ошибки.

Вопросы:

1. Какова интенсивность стоматологических заболеваний у проживающих в экологически неблагоприятных условиях?

2. Какое влияние оказывают ксенобиотические факторы на содержание ротовой жидкости?

Рецензируемая диссертационная работа Асанова Азизбека Кыпчаковича «Влияние биогеохимических факторов на распространение стоматологических заболеваний полости рта у школьников в условиях юга Кыргызстана», является самостоятельным научным исследованием, основанном на достаточном фактическом материале. Поставленные цели и

задачи реализованы. После устранения отмеченных замечаний, диссертационная работа может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 - стоматология. Всем большое спасибо.

Диссертант Асанов А. К. Уважаемый, Болот Сатарович благодарим Вас за тщательный анализ диссертации, рекомендации и замечания. Разрешите ответить на Ваши вопросы:

1. Интенсивность стоматологических заболеваний у проживающих в экологически неблагоприятных условиях высокое по сравнению с благоприятными экологическими зонами за счет токсического влияния на организм ксенобиотических факторов как: влияние тяжелых металлов, радиации, пестицидов и другие.
2. Ксенобиотики негативно могут влиять на физико-химические свойства ротовой жидкости так как состав и количество ротовой жидкости прямое значение имеет к экскреции ферментного и минерального состава ротовой жидкости.

Председатель, д.м.н., профессор Куттубаева К.Б. спасибо, Болот Сатарович. Слово предоставляется третьему члену экспертной комиссии диссертационного совета к.м.н., доценту Кыдыкбаевой Н. Ж.

Кыдыкбаева Н. Ж. к.м.н., доцент (полный текст имеется в аттестационном деле). Глубокоуважаемый председатель, члены диссертационного совета разрешите остановиться только на замечаниях и заключении, так как первый эксперт все подробно зачитал.

Заключение эксперта 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 Асанова Азизбека Кыпчаковича, «Влияние биогеохимических факторов на распространение стоматологических заболеваний полости рта у школьников в условиях юга Кыргызстана», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Разрешите остановиться на замечаниях

В тексте диссертационной работы и местами имеются в каждом абзаце орфографические и стилистические, пунктуационные ошибки.

1. в ведении диссертации – не структурировано и отсутствуют связка по научной гипотезе и логическое заключение, приведшее к цели исследования.
 - в перечне сокращений указаны устаревшие сокращения ЭВМ и КПИ не воспроизводимые в самой диссертации.
2. Наблюдаются отдельные лексические повторения, перегруженность предложений и стилистическая неоднородность.
 - есть повторения и дублирующийся ссылки на одного и того же автора в разных интерпретациях.
 - слабая систематизация (повторы разделов 1.1-1.5);

3. в главах 2-3 встречаются стилистические повторы; требуются унификация терминов «дети/учащийся/школьники».

- рекомендуется более ясно структурировать подпункты 2.2.1-2.2.6 путем выравнивания по логистическим группам обследования.

- в таблицах 3.2.2 и 3.3.1 отсутствуют единицы измерения.

- рисунки 3.2.1.2 подписаны не корректно.

Вопросы:

1. В каких регионах были отмечены повышения показателей кариесогенности зубного налета (КЗН)?

2. Каков механизм действия свинца на организм человека, в частности на органы полости рта?

Диссертант Асанов А. К. Уважаемая, Нуржан Жумагазиевна благодарим Вас за тщательный анализ диссертации, рекомендации и замечания. Разрешите ответить на Ваши вопросы

1. В результате нашего исследования были отмечены повышение показателей кариесогенности зубного налета (КЗН) у 12-летних детей в поселках Шакафтар (2,89) и поселке Терек-Сай (2,92) а у 15 летних детей (3,23) и (2,89) соответственно.

2. Механизм действия свинца обусловлена общей токсичностью на организм, человека который вызывает: денатурацию белка, снижает активность ферментов, блокирует всасываемость кальция и железа, замещая кальций в структурах костей и тканей зубов вызывает остеопороз и деминерализацию твердых тканей зубов.

В ОБСУЖДЕНИИ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ:

Председатель, д.м.н., профессор Куттубаева К.Б. Кто желает выступить в качестве не официального эксперта?, пожалуйста Ильшат Мухитдинович.

Юлдашев И.М. д.м.н., профессор. Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! на счет актуальности, я присоединяюсь к официальному и не официальным рецензентам, работа выполнена большая. Обследованы и изучены 1106 карт школьников и проведен анализ считаю, что третью и четвертую задачу конкретизировать, у двенадцати летних добавить Корсе-тест что обозначить заболевания пародонта. Так как изменения на кариес очень сложно, которое все обозначено. Резюмируя, приветствую данную работу, если вы поправите замечания, сделанные официальными экспертами, работа достойно займет свое место на ряду научных исследований, рекомендую к защите.

Диссертант Асанов А.К. Уважаемый Ильшат Мухитдинович, спасибо за ценные замечания, которые будут нами учтены при окончательном оформлении работы.

Председатель д.м.н., профессор Куттубаева К.Б. Кто за то, чтобы диссертационную работу **Асанова А.К.** допустить к публичной защите и утвердить ведущую организацию и официальных оппонентов.

Итоги голосования: «За» - 13, (из них 1 онлайн), «Против» – нет, «Воздержавшиеся» – нет. «Принято»- Единогласно.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Диссертационная работа Асанова Азизбека Кыпчаковича на тему: «Влияние биогеохимических факторов на распространение стоматологических заболеваний полости рта у школьников в условиях юга Кыргызстана», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология является завершенным научно-исследовательским трудом, имеющим научную новизну и практическое значение, что соответствует требованиям положения «О порядке присуждения ученых степеней» НАК ПКР предъявляемым к кандидатским диссертациям.

2. По диссертационной работе Асанова А.К.

- в качестве ведущей организации утвердить Андижанский государственный медицинский институт, кафедру ортопедической, хирургической и детской стоматологии

- первым официальным оппонентом утвердить Ризаева Жасура Алимжановича доктора медицинских наук, профессора, ректора Самаркандского государственного медицинского института

- вторым официальным оппонентом утвердить Молдобаева Болот Сатаровича кандидата медицинских наук, доцента кафедры терапевтической стоматологии КГМА им. И.К. Ахунбаева

3. Рекомендовать диссертационную работу Асанова Азизбека Кыпчаковича на тему: «Влияние биогеохимических факторов на распространение стоматологических заболеваний полости рта у школьников в условиях юга Кыргызстана», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук после исправления замечаний рекомендовать к официальной защите в диссертационном совете Д 14.24.708 при КГМА им. И. К. Ахунбаева, соучредитель КРСУ им. Б. Н. Ельцина по специальности 14.01.14 – стоматология.

Председатель

диссертационного совета Д 14.24.708,

д.м.н., профессор



К. Б. Куттубаева

Ученый секретарь

диссертационного совета Д 14.24.708,

к.м.н., доцент

Абасканова

П. Д. Абасканова

04.06.2025 года

