

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

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРОТОКОЛ № 11

заседания диссертационного совета Д 14.23.691 по проведению предварительной защиты диссертационной работы Абаевой Тамары Сураналиевны на тему: «Темпы формирования и старения органов иммунной системы у человека и животных, обитающих в различных климато-географических и экологических условиях Кыргызстана» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 -патологическая физиология.

от «15» апреля 2025 г.

г. Бишкек

Председатель: доктор медицинских наук, профессор Куттубаев О.Т.

Ученый секретарь: кандидат медицинских наук, доцент Сайдылдаева А.Б.

Председатель: Глубокоуважаемые члены диссертационного совета, рад приветствовать Вас. Согласно явочному листу, из 14 утвержденных членов диссертационного совета Д 14.23.691 на заседании сегодня присутствуют 13 человек.

№	Фамилия, И.О.	Ученая степень, шифры специальностей в совете
1	Куттубаев Омурбек Ташибекович	д.м.н., профессор, 14.03.03 – патологическая физиология; 03.03.01 - физиология
2	Кононец Ирина Евгеньевна	д.м.н., профессор, 03.03.01 - физиология
3	Сайдылдаева Аида Бейшеналиевна	к.м.н., доцент, 03.03.01 - физиология
4	Калматов Романбек Калматович	д.м.н., доцент, 14.03.03 – патологическая физиология
5	Владимирова Оксана Николаевна	д.м.н., доцент, – 14.03.11 восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия
6	Муратов Жанибек Кудайбакович	д.м.н., доцент, 14.03.03 – патологическая физиология
7	Ниязов Батырхан Сабитович	д.м.н., профессор, 14.03.03 – патологическая физиология

8	Султанмуратов Махмуд Темирбекович	д.м.н., профессор, 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия
9	Тухватшинг Рустам Романович	д.м.н., профессор, 14.03.03 – патологическая физиология; 03.03.01 - физиология
10	Усупбекова Бактыгуль	д.м.н., доцент, 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия
11	Шаназаров Алмаз Согонбаевич	д.м.н., профессор, 03.03.01 - физиология
12	Сманова Джаныл Койчукеевна	к.м.н., доцент, 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия
13	Саралинова Гюльнара Меровна	к.м.н., с.н.с, 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

Отсутствует:

1. д.м.н., профессор, Какеев Бакир Аскарлович (на собрании).

№	Фамилия, И.О.	Ученая степень, шифры специальностей в совете
1	Какеев Бакир Аскарлович	д.м.н., проф. – 14.03.03; – 03.03.01

Председатель: уважаемые члены диссертационного совета, кворум у нас имеется, разрешите приступить к работе.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Предварительная защита диссертации соискателя Абаевой Тамары Сураналиевны на тему: «Темпы формирования и старения органов иммунной системы у человека и животных, обитающих в различных климато-географических и экологических условиях Кыргызстана» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Научный консультант: доктор медицинских наук, профессор Тухватшин Р.Р.

Председатель: Аида Бейшеналиевна, ознакомьте членов диссертационного совета с автобиографическими данными Абаевой Т.С.

Ученый секретарь: разрешите представить Вам документы соискателя Абаевой Т.С. В личном деле соискателя имеются все необходимые документы, соответствующие требованиям НАК ПКР.

Председатель: д.м.н., профессор Куттубаев О.Т.

– Слово представляется соискателю для изложения результатов диссертационной работы, регламент – 20 мин.

Соискатель: Абаева Т.С.

Уважаемый председатель, уважаемые члены диссертационного совета! Разрешите представить вашему вниманию нашу работу на тему: «Темпы формирования и старения органов иммунной системы у человека и животных, обитающих в различных климато-географических и экологических условиях Кыргызстана» (доклад прилагается).

Председатель: вопросы к докладчику:

Д.м.н., профессор Кононец И.Е: У меня несколько вопросов к диссертанту.

1. В каких условиях содержались экспериментальные животные в г. Чолпон-Ата и г. Нарын?
2. Гистологические препараты Вы сами готовили и описывали?
3. Почему в большинстве представленных препаратов увеличение 380, а на рисунке 3.2.18 – 1000?
4. В чем отличие рис. 4.11 и 4.12 (стр. 33 в автореферате)?
5. В чем отличие состояния тимуса в средне- и высокогорье?
6. Что такое каспазный механизм?
7. Какова динамика роста сердечно-сосудистых заболеваний и крови?

Соискатель: Уважаемая Ирина Евгеньевна, разрешите ответить на Ваши вопросы:

1. В г. Нарын, на высоте 2044 м. над ур. моря у родственников в специальном помещении и в г. Чолпон-Ата на высоте 1660 м. над ур. моря у сына дома также в специально оборудованном помещении.

2. По гистологическим препаратам получала консультации у профессора Шаршембиева Д.А., который работает на нашей кафедре.

3. Некоторые клетки можно было увидеть при малом увеличении, а некоторые места представляли интерес и смотрели при большом увеличении.

4. Рисунки 4.11 и 4.12. окрашены одинаково гемотоксилин эозином и увеличение одинаково (380), но в условиях среднегорья отличается от условий высокогорья, в том что более выражены атрофия и септы, а также жировые клетчатки больше встречаются.

5. Горная среда обитания оказывает как патогенное, так и саногенное влияние на организм. При действии высокогорных условий ускоряется инволюция тимуса через угнетение лимфопоза и увеличение апоптоза клеток, где снижение количества лимфобластов, видимо, обусловлено гипоксией, которая угнетает пролиферацию клеток.

6. Активация каспаз обеспечивает контролируемое разрушение клеточных компонентов, что приводит к гибели клеток с минимальным воздействием на окружающие ткани. Каспазы - протеолитические ферменты, относящихся к семейству цистеиновых протеаз, расщепляющих белки исключительно после аспартата. Каспазы играют важную роль в процессах апоптоза, некроза и воспалительных процессах.

7. По международной классификации болезней выделено 22 наименования болезней, мы рассматривали из них 12 классов (болезни крови, инфекционные болезни, болезни дыхания, эндокринные, болезни органов кровообращения, болезни органов пищеварения, болезни кожи и подкожной клетчатки, болезни мочеполовой системы, врожденные аномалии, травмы, нервной системы, органов чувств), которые чаще встречаются в экологически неблагоприятных зонах. Динамика сердечно-сосудистых заболеваний и крови были в пределах нормы.

Председатель: Уважаемая Ирина Евгеньевна, Вы удовлетворены ответами соискателя?

Кононец И.Е.- д.м.н., профессор - Да, спасибо!

Председатель: у кого вопросы соискателю? Пожалуйста, Бактыгуль Шаршекеевна!

Усупбекова Б.Ш. д.м.н., доцент: - У меня два вопроса:

1. Тамара Сураналиевна, Всего у вас 6 задач. 1, 2 рассматривали темпы созревания красного и темпы созревания белого ростков у лиц различного возраста в разных климат-географических и экологических условиях, а в заключении даете замедление и снижение темпов.

2. Еще был вопрос по 12 классам, но профессор Ирина Евгеньевна уже спросила. По поводу 12 классов надо было написать по какой классификации.

Соискатель: Уважаемая Бактыгуль Шаршекеевна, разрешите ответить на Ваши вопросы:

1. У новорожденных г. Бишкек, г.Чолпон-Ата, г. Нарын красный росток костного мозга, находится в состоянии высокой активности,

поскольку ребенок проходит адаптацию к внematочному существованию. Анализ костного мозга у новорожденных г. Кара-Балта показал угнетение эритроидного ростка в отличие от детей других регионов.

2. Всего по международной классификации 22 класса болезней, но мы рассматривали 12 классов.

Председатель: Уважаемая Бактыгуль Шаршекеевна, Вы удовлетворены ответами соискателя?

Усупбекова Б.Ш. - д.м.н., доцент – Да, спасибо!

Председатель: у кого вопросы к соискателю? Пожалуйста, Жанибек Кудайбакович!

Муратов Ж.К. - д.м.н., доцент: – У меня несколько вопросов:

1. Как оценивали экологию в г.Кара-Балта?
2. Какие имеются отличия в иммунном статусе у детей по регионам?
3. При заборе материалов, особенно по каким возрастным группам были трудности?

Соискатель: Уважаемый Жанибек Кудайбакович, разрешите ответить на Ваши вопросы:

1. Кара-Балтинский горнорудный комбинат (КГРК) - крупнейшее в Центральной Азии предприятие по переработке ураносодержащей руды. Он наносит колоссальный вред окружающей среде, поскольку захоронения радиоактивных и токсичных отходов представляют наибольшую экологическую опасность. Хвостохранилища КГРК существуют с 1955 г. и находятся непосредственно вблизи города. Общий объем размещенных здесь радиоактивных отходов составляет около 37 млн. м³. Это одно из самых крупных хвостохранилищ радиоактивных отходов в мире. Ученым Васильевым составлена подробная карта загрязнения.

2. У детей г.Кара-Балта отмечаются более низкие значения Т-лимфоцитов (СД 3+), цитотоксических лимфоцитов (СД8+) в сравнении с г. Бишкек. При этом справедливо отметить, что у детей г. Чолпон -Ата и г. Нарын также многие показатели были ниже в сравнении с г. Бишкек. Снижение Т- хелперов определяет направление иммунного ответа и приводит к торможению роста практически всех клеток иммунной системы.

3. Да, были значительные трудности при заборе трупного материала, особенно грудного, раннего I и II детства.

Председатель: Уважаемый Жанибек Кудайбакович, Вы удовлетворены ответами соискателя?

Муратов Ж.К. - д.м.н., доцент – Да, спасибо!

Председатель: у кого вопросы соискателю? Пожалуйста, Жанибек Кудайбакович!

Муратов Ж.К. - д.м.н., доцент: - У меня два вопроса:

1. Несмотря на экологически неблагоприятный фон для здоровья людей, они не переехали, продолжая жить, знаете о показателях рождаемости?

2. В Кыргызстане очень много хвостохранилищ, какова средняя продолжительность жизни местных жителей?

Соискатель: Уважаемый Жанибек Кудайбакович, разрешите ответить на Ваш вопрос:

1. Такой информации в данный момент нет.

2. В нашей работе такие вопросы не стояли.

Председатель: Уважаемый Жанибек Кудайбакович, Вы удовлетворены ответами соискателя?

Муратов Ж.К. - д.м.н., доцент – Да, спасибо!

Председатель: у кого вопросы соискателю? Пожалуйста, Джаныл Койчукеевна!

Сманова Д.К. - к.м.н., доцент

1. Сколько людей было в каждой группе?

2. Какие были причины смерти?

Соискатель: Уважаемая Джаныл Койчукеевна, разрешите ответить на Ваши вопросы:

1. Согласно по периодизации АПН (Академия педагогических наук) все возрасты подразделены на 11 групп, начиная с новорожденного до старческого возраста. По каждому региону и по каждому возрасту было по 15-18 трупов, у которых исследовали тимус и красный костный мозг.

2. При различных заболеваниях реакция изучаемых систем может быть неодинаковой. В то же время есть такие понятия – как «типовой патологический процесс» - когда на множество причин болезни, организм отвечает типовой реакцией – например, воспаление, аллергия и т.д. Поэтому в данной работе вскрываются общие закономерности, наиболее характерные для каждого региона изменения в костном мозге, морфологии тимуса, в реакциях иммунной системы.

Председатель: Уважаемая Джаныл Койчукеевна, Вы удовлетворены ответами соискателя?

Сманова Д.К. - к.м.н., доцент - Да, спасибо!

Председатель: у кого вопросы соискателю? Если больше нет вопросов, позвольте мне задать пару вопросов.

1. Климато-экологические и экологические факторы, в чем различия?

2. Изучая патофизиологию, что выяснили?

3. Какие достоверные показатели по регионам?

4. Весомый вклад в развитии патофизиологии?

Соискатель: Уважаемый Омурбек Ташыбекович, разрешите ответить на Ваши вопросы:

1. Все обследованные проживали в городских условиях. При этом, в климатическом плане г.Бишкек и г. Кара-Балта находились в одинаковой климатической зоне – резко континентальный климат (г.Бишкек и г. Кара-Балта расположены на высоте 740-760 м над уровнем море), г.Нарын также имеет резко-континентальный климат, но с более суровой зимой (средняя температура зимой от -18 – -20^0), город расположен на высоте 2024 м над уровнем моря. Город Чолпон-Ата относится к умеренному – холодному климату, а город расположен на высоте 1660 м над уровнем моря.

2. Для Кыргызстана имеющего несколько климато–географических зон с различным уровнем загрязнения окружающей среды, актуально изучение влияния окружающей среды на здоровье людей и закономерности формирования экпатологии у людей всех возрастов, проживающих в регионах экологического риска.

3. С помощью коэффициента ранговой корреляции Спирмена было установлено наличие или отсутствие корреляционной связи между красным костным мозгом и иммунной системы по регионам. У жителей г. Бишкек и г.Нарын не установлена статистически значимая корреляционная связь между показателями ККМ и ИС. У жителей г.Кара-Балта выявлена обратная сильная корреляционная связь ($r=0,74$, $P<0,01$) между уровнем В – лимфоцитов и гранулоцитарного ростка. Корреляционная зависимость между иммунной системой и высотой над уровнем моря была рассчитана согласно непараметрическим коэффициентам ранговой корреляции Спирмена. В результате определяется значение коэффициента корреляции $r=0,91$ характеризует очень высокую связь между высотой над уровнем моря и лимфобластами у новорожденных крыс. С возрастом значение этого коэффициента уменьшается ($r=0,84$; $0,81$; $0,75$), но продолжала сохраняться сильная корреляционная связь.

4. Изучая патофизиологические процессы впервые показали, что в белом ростке костного мозга у новорожденных преобладают клетки сегментоядерного типа, что указывает на возможные воспалительные процессы в организме ребенка. Впервые установлено, что первые признаки инволютивных процессов в тимусе морфологически появляются у детей г. Кара–Балта в грудном возрасте, как отражение негативного действия экологии. Впервые показано, что патологические процессы, имевшие место со стороны костного мозга и тимус в новорожденном возрасте у детей г. Кара–Балта, приводят к развитию иммунодефицитного состояния, включая

грудной возраст. Впервые показано, что проживание в Жаилском районе характеризуется высокими показателями средних темпов роста заболеваемости: новообразованиями, врожденными аномалиями, болезнями мочеполовой системы, что является отражением патологической реактивности иммунной системы на неблагоприятную для организма экологию.

Весомый вклад в развитии патофизиологии можно отметить, что впервые получены данные по влиянию климато-географических и экологических факторов на заболеваемость населения в различных регионах Кыргызстана в зависимости от темпов формирования костного мозга, созревания вилочковой железы, показателей иммунной системы с новорожденного до старческого возраста т.е. на возрастном аспекте.

Внедрена в Жайылской территориальной больнице Чуйской области, что требует пристального внимания со стороны системы здравоохранения по оздоровлению населения, внедрению экологических и социально-политических программ, мероприятий способствующих снижению действия негативных факторов, решения вопросов по рекультивации хвостохранилища.

Председатель: Спасибо.

Председатель: пожалуйста, кто еще хотел бы задать вопрос? Пожалуйста, Джаныл Койчукеевна!

Сманова Д.К. - к.м.н., доцент.

- У меня не принципиальный, а один организационный вопрос. Тамара Сураналиевна и профессор Тухватшин Р.Р. Работают в медакадемии, а диссертация выполнена в другом учреждении, допускается ли это?

Соискатель: Уважаемая Джаныл Койчукеевна, разрешите ответить на Ваш вопрос:

- Да, Вы правильно заметили, я работаю по совместительству в Международной высшей школе медицины с 2004 года на кафедре патологии и меня очень заинтересовали вопросы этиологии развития болезней, и я с 2012 г. изучала механизмы формирования патологических процессов в рахных климато-географических и экологических условиях Кыргызстана. Руководитель или консультант научной работы может работать в другой организации.

Председатель: Вы удовлетворены ответом, Джаныл Койчукеевна?

Сманова Ж.К - к.м.н., доцент – Да, спасибо!

Председатель:

- Пожалуйста, кто еще хотел бы задать вопросы, онлайн? Если нет вопросов к диссертанту переходим к следующему этапу, заслушаем

экспертные заключения. Перед тем как заслушать заключение экспертов, прошу огласить Акт проверки первичной документации, пожалуйста, Арстанбек Орозалиевич!

Атыканов А.О.- д.м.н., с.н.с.

Акт проверки первичного материала докторской диссертации соискателя Абаевой Тамары Сураналиевны экспертами диссертационного совета Д14.23.691 при Кыргызской государственной медицинской академии имени И.К. Ахунбаева и Ошском государственном университете на тему: «Темпы формирования и старения органов иммунной системы у человека и животных, обитающих в различных климато-географических и экологических условиях Кыргызстана», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 14.03.03 – патологическая физиология (заключение прилагается).

Председатель:

- Слово представляем члену экспертной комиссии по диссертационной работе Абаевой Т.С. на тему «Темпы формирования и старения органов иммунной системы у человека и животных, обитающих в различных климато-географических и экологических условиях Кыргызстана» доктору медицинских наук, с.н.с. Атыканову Арстанбеку Орозалиевичу (заключение прилагается).

Замечания и вопросы эксперта:

1. Название диссертации на титульном листе отличается от названия указанном в главе «Результаты собственных исследований» - «Темпы формирования иммунной системы у умерших с новорожденного до старческого возраста в различных климато-географических и экологических условиях». Это название больше соответствует цели и задачам диссертации, так как изменения состояния органов иммунной системы представлены на примере умерших людей. Эти изменения не совсем отражают, происходящие у живых в различные возрастные периоды. В частности, костный мозг у живых новорожденных преимущественно гемопоэтический, активно продуцирующий клетки крови, высокий уровень мегакариоцитов и миелоидных клеток, возможно снижение уровня незрелых эритроцитов. Костный мозг у умерших новорожденных зависит от причины смерти (асфиксия, гипоксия, инфекции, травмы и др.) условий окружающей среды, при этом происходит лизис клеток костного мозга, разрушение микрососудов, гипостаз и др. Это касается и состояния тимуса, так при гипоксии и асфиксии – отек, кровоизлияния, деструкция лимфоцитов; при внутриутробной инфекции – лимфоцитарное истощение, некротические

очаги, макрофагальная инфильтрация; при сепсисе – жировая дегенерация, некроз коркового слоя. Изменения органов иммунной системы в других возрастных группах также имеют различия у умерших детей.

2. В актуальности работы мало отражены патофизиологические аспекты изучаемой проблемы. Раздел во введении больше отражает экологические, географические аспекты.

3. Пункт 5 задач исследований не имеет отражения в результатах работы. Так как все разделы состояния кроветворной и иммунной системы написаны раздельно по главам, без соответствующего корреляционного анализа.

4. Во 2 главе указано, что трупный материал исследовался в течение суток, как это осуществлялось технически, одновременно в разных регионах. Этот аспект надо расписать в главе.

5. Главы собственных исследований больше носят описательный характер, но мало рассуждений о механизмах происходящих изменений. Поэтому в конце каждой главы необходимо представить обобщенный вариант в виде заключения.

6. Экспериментальная часть работы фактически является отдельной темой, так как весь материал представлен состоянием иммунной системы у крыс в период новорожденности и 3-х месячного возраста в зависимости от степени гипоксии, а не от загрязнения среды.

7. Исследования заболеваемости и распространенности болезней у населения в обследуемых регионах желательно было связывать с показателями у обследуемых людей, а не по показателям статистики. Если учесть, что все причины смерти указаны в патоморфологической экспертизе, от причины смерти детей можно будет и сформулировать практические рекомендации.

Предложения:

1. В главе «Материал и методы» необходимо указать, что все исследования проводились по требованиям, предъявляемым к экспериментам на животных и трупах людей, указать № протокола прохождения биоэтической комиссии.

2. Первую и вторую задачи необходимо объединить и сформулировать как «Изучить темпы созревания красного и белого ростка костного мозга у лиц различного возраста (8-10 дней до 75 лет), проживающих в различных климато-географических и экологических условиях Кыргызстана.

3. Все разделы научной новизны необходимо представить по пунктам и с расшифровкой утверждений.

4. Чтобы понять динамику изменений показателей иммунной системы, в таблицах нужно представить динамику изменений в возрастном аспекте, хотя бы у детей. В работе эти показатели представлены отдельно в каждой возрастной группе.

5. Экспериментальную часть работы представить в начале собственных исследований.

6. После каждой главы необходимо описать результаты в виде заключения.

Рекомендации: после устранения указанных замечаний, работа может быть представлена для публичной защиты в диссертационном совете.

Рекомендации по назначению ведущей организации, официальных оппонентов.

В качестве ведущей организации предлагаю Андижанский государственный медицинский институт, кафедра патологическая физиология (170100, Андижанская область, г. Андижан, ул. Атабекова 1), где работают доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

- в качестве оппонента - Президента Сибирского института непрерывного медицинского образования, доктора медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАМН, член-корреспондент РАН г.Новосибирск, Ефремова Анатолия Васильевича (специальность по автореферату 14.03.03 – патологическая физиология), который имеет труды близкие к проблеме исследования:

1. Ефремов, А.В. Состояние лейкоцитмодулирующей и антиоксидантной активности сыворотки крови и бронхоальвеолярной лаважной жидкости в динамике декомпрессионного периода синдрома длительного сдавления [Текст] / А.В. Ефремов, Д.Д. Цырендоржиев, Ю.В. Начаров [и др.] // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2005. – № 4. – С. 29–31. – EDN HSCYET.

2. Ефремов, А.В. Системные нарушения метаболизма при остром инфаркте миокарда и методы его коррекции [Текст] / А.В. Ефремов, А.Р. Антонов, Т.А. Литвинова [и др.] // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2006. – № 2. – С. 27–28. – EDN НТООVT.

3. Пескова, И.В. Показатели иммунного статуса в оценке эффективности терапии и подходы к иммунореабилитации андрогензависимых нейтрофильных дерматозов [Текст] / И.В. Пескова, А.В. Ефремов, А.Б. Масленников, С.А. Песков // Аллергология и иммунология. – 2007. – Т. 8, № 1. – С. 269. – EDN HZRGIL.

- в качестве оппонента – доктора медицинских наук, доцента кафедры патологии, базисной и клинической фармакологии Международного медицинского факультета Ошского государственного университета Калматова Романбека Калматовича (специальность по автореферату 14.03.03 – патологическая физиология), который имеет труды близкие к проблеме исследования:

1. Калматов, Р.К. Анализ данных о состоянии внутренней экологии слизистых оболочек верхних дыхательных путей при воздействии токсических веществ [Текст] / Р.К. Калматов // Научные исследования: от теории к практике: материалы V Междунар. науч. – практ. конф. - Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2015. - С. 90 - 95.

2. Калматов, Р.К. Особенности клеточного и гуморального иммунитета у часто болеющих детей и детей с бронхиальной астмой [Текст] / Р.К. Калматов, Г.В. Белов и др. // Врач - аспирант. - 2016. - С. 187 - 194.

- в качестве оппонента назначить – доктора медицинских наук, профессора, заведующего отделением гнойной хирургии НХЦ им. М.М. Мамакеева Эраалиева Бейшенбека Ашымовича (специальность по автореферату 14.01.17 – хирургия; 14.03.03 - патологическая физиология), который имеет труды близкие к проблеме исследования):

1. Пределы обоснования адаптированной программы интраоперационной инфузионно-трансфузионной терапии при критических просветных кровопотерях в зависимости от скорости кровотока / Ж.А. Чынгышова, М.Б. Чапыев, Б.А. Эраалиев [и др.]. [Текст]. // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. - 2019. - № 2. - С. 57 - 61.

2. Эраалиев Б.А. Результаты хирургического лечения больных с анаэробной неклостридиальной инфекцией, осложненной сепсисом / М.М. Мамакеев, К.С. Сыдыгалиев, А.М. Калжикеев [и др.]. [Текст]. // Вестник Кыргызской государственной медицинской академии им. И.К. Ахунбаева. - 2019. - № 1. - С. 64 - 70.

3. Комплексное лечение гнойно-некротических осложнений синдрома диабетической стопы (обзор литературы) / Б.С. Ниязов, Б.А. Эраалиев, С.Б. Ниязова [и др.]. [Текст]. // Бюллетень науки и практики. - 2024. - Т. 10. - № 4. - С. 234-256.

Соискатель: Спасибо Вам огромное, Арыстанбек Орозалыевич, за то, что уделили время для рецензирования нашей работы.

Основные Ваши замечания мы обсудим с научным консультантом и примем во внимание. Большую часть Ваших предложений мы уже приняли, и откорректировали в диссертации. Еще раз спасибо Вам!

Председатель: д.м.н., профессор Куттубаев О.Т.

- Слово представляем члену экспертной комиссии по диссертационной работе Абаевой Т.С. на тему «Темпы формирования и старения органов иммунной системы у человека и животных, обитающих в различных климато-географических и экологических условиях Кыргызстана» доктору медицинских наук, профессору Ниязову Батрхану Сабитовичу (заключение прилагается).

Замечания и вопросы эксперта:

1. Не полностью расшифрованы сокращения;
2. Не указана лаборатория, в которой проводились исследования;
3. Практическая значимость работы написана коротко.
4. В обзоре литературы недостаточно представлены иностранные авторы за последние 5 лет, хотя такие исследования за рубежом имеются.

Приведенные замечания не снижают научную и практическую ценность диссертационной работы, а в большой степени подчеркивают интерес к представленному материалу.

Предложения: после устранения указанных замечаний, работа может быть представлена для публичной защиты в диссертационном совете.

Рекомендации для внешнего отзыва и оппонентов те же, который указал д.м.н., с.н.с. Атыканов А.О. разрешите не зачитывать.

Соискатель: Спасибо Вам огромное, Батырхан Сабитович, разрешите ответить на наши вопросы. Основные Ваши замечания мы обсудим с научным консультантом и примем во внимание. Спасибо Вам огромное, Батырхан Сабитович, за то, что уделите время для рецензирования нашей работы.

Председатель:

- Слово представляем члену экспертной комиссии по диссертационной работе Абаевой Т.С. на тему «Темпы формирования и старения органов иммунной системы у человека и животных, обитающих в различных климато-географических и экологических условиях Кыргызстана» доктору медицинских наук, доценту Калматову Романбку Калматовичу (заключение

прилагается). Романбек Калматович попросил из-за того, что у него ларингит, прочитать основные замечания ученому секретарю.

Аида Бейшеналиевна зачитайте экспертное заключение д.м.н., доцента Калматова Р.К.

Сайдылдаева Аида Бейшеналиевна - к.м.н., доцент.

Замечания и вопросы эксперта:

1. Методологическая перегруженность: Работа охватывает очень широкий круг объектов: от эмбрионального тимуса до патологии у пожилых людей, от человека до животных. Это может привести к снижению фокусированности исследования, что затрудняет углубленный анализ по отдельным аспектам.

2. Морфологическое исследование, проведено на высоком уровне. Однако слабо представлен раздел функциональной диагностики (иммунологические тесты *in vivo/in vitro*, уровень цитокинов, пролиферативный ответ и т.д.). Если работа имеет практические рекомендации, то добавить больше клинической корреляции.

3. Возрастная градация слишком широкая и не всегда объясняется, особенно в контексте изменения иммунитета.

4. В первой главе чрезмерное количество источников (включая устаревшие), иногда без критического осмысления.

Вопросы:

1. Какие конкретные функциональные иммунологические показатели (например, уровень Т-клеточной активности, цитокинов, иммуноглобулинов) были использованы в исследовании, и как они коррелировали с морфологическими изменениями тимуса и костного мозга в разных возрастных группах?

2. Какие критерии использовались при отборе случаев умерших для морфологического анализа, и как обеспечивалась репрезентативность выборки по полу, возрасту, причине смерти и отсутствию предшествующих иммунных нарушений?

3. Рассматривались ли в работе механизмы обратимости инволютивных изменений тимуса у лиц, проживающих в экологически неблагоприятных регионах, при устранении негативных факторов?

4. Какие меры и конкретные рекомендации для системы здравоохранения Кыргызской Республики предлагаете на основе выявленной связи между экологическим воздействием и состоянием иммунной системы населения?

Указанные вопросы и замечания носят чисто дискуссионный характер и не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы.

Предложения: предлагается часть показателей костного мозга оформить в виде графиков.

Соискатель: Уважаемый Романбек Калматович, разрешите выразить Вам огромную благодарность за рецензирование нашей работы. Ваши замечания будут обсуждены с научным консультантом и приняты к сведению.

Председатель: если ли еще вопросы? Если нет, то слово представляется научному консультанту, д.м.н., профессору Тухватшину Р.Р.

Тухватшин Р.Р. – д.м.н., профессор.

- Уважаемый председатель, уважаемые члены диссертационного совета. Разрешите поблагодарить Вас за ваше участие и интересные вопросы. Тема докторская актуальна, если в г. Кара-Балта уровень радиации показывает 20-40 мкР/час, то где находиться хвостохранилища - 2000 мкР/час. Поэтому Жаилский район характеризуется высокими показателями средних темпов роста заболеваемости, как новообразованиями, врожденными аномалиями, болезнями мочеполовой системы и.т.д. Действительно у нее очень много первичного материала, большая комната полностью заполнена ими. Она постоянно участвует в конференциях, в международных олимпиадах КГМА им .И.К Ахунбаева и др. ВУЗах. Прекрасно говорит на английском, хорошо говорить и читает лекции. Пользуется большим авторитетом среди студентов и сотрудников и ее можно порекомендовать как достойного сотрудника для получения степени доктора медицинских наук.

Председатель: Приступим к обсуждению диссертационной работы соискателя

Председатель: Пожалуйста, Оксана Николаевна, Вам слово.

Владимирова О.Н. – д.н.м., доцент

- Добрый день, уважаемый председатель диссертационного совета, коллеги и диссертант! Получила образ ученого, женщины, глубокий интерес к науке, большой кругозор. Сегодня получила новую информацию по экологической патологии. Эксперты провели глубокий анализ. Работа очень актуальная. Хотела заострить внимание на некоторые задачи, выносимые на защиту и выводы.

Где задача 1. Меня как ученого смутил вопрос, что такое темп, какова единица измерения, чем будем измерять? Нужно подработать, каждую задачу, данные в заключении указать. Меня смутило сравнение животных с человеком. Тему можно упростить, мои учителя учили – например, оставить основные слова, и я сейчас подумала, если убрать формирование и старение, тогда получится тема “Иммунная система человека и животных в разных климато – географических и экологических условиях Кыргызстана”. Работа мне очень понравилась, я поддерживаю.

Председатель: д.м.н., профессор Куттубаев О.Т. Уважаемая Оксана Николаевна тему сейчас не можем менять, потому, что она уже утверждена.

Соискатель: Уважаемая Оксана Николаевна, спасибо большое за ценные замечания, обязательно учтем.

Председатель: Есть желающие выступить? Пожалуста Бактыгуль Шаршекеевна.

- Тамара Сураналиевна, работа грамотная. Оформить правильно у Вас около 60 слайдов, сократить до 20-25 слайдов. Где 1,2 задаче указать в каких регионах какие изменения, хотя в докладе указали горада. 5, 6 задачи в выводах перпутаны, надо исправить. Добрые пожелания, поддерживаю.

Соискатель: Спасибо, мы учтем.

Председатель: Есть желающие выступить? Пожалуйста Ирина Евгеньевна.

Соискателем Абаевой Т.С. выполнен огромный объем работы. Подготовлены и описаны десятки гистологических препаратов. Изучено состояние красного и белого ростков костного мозга у лиц различного возраста, проживающих в различных климато-географических условиях Кыргызстана. Описаны структурные изменения в тимусе в зависимости от возраста и региона проживания.

Замечания:

1. Переработать доклад с учетом регламента 20 мин.
2. Часть таблиц представить в виде рисунков и указывать только достоверные изменения показателей.
3. Проверить статистические данные с указанием достоверности.
4. В конце каждой главы необходим обобщающий вывод по результатам исследования.
5. Проверить список опубликованных работ по теме диссертации.
6. Сократить количество апробаций, оставить наиболее важные.
7. В работе очень много орфографических ошибок, стилистических неточностей.

8. Рекомендую написать методические рекомендации.
9. Расширить раздел практические рекомендации.

Соискатель: Спасибо за ценные замечания, уважаемая Ирина Евгеньевна мы учтем все ваши замечания, и хотела ответить на некоторые замечания:

1. К защите обязательно буду соблюдать регламент.
2. Методическое пособие по кроветворной системе для студентов лечебного факультета выпущено.
3. Все опубликованные работы соответствуют теме диссертации.
4. По остальным вопросам замечания учтём.

Председатель: Есть желающие выступить? Пожалуйста Джаныл Койчукеевна.

Сманова Д.К. - к.м.н., доцент

Научный консультант Рустам Романович д.м.н., профессор и Академик КГМА им. И.К. Ахунбаева надо было написать. Радиации измеряются в разных единицах. Практические рекомендации расширить. Где резюме на кыргызском языке, тяжелые металлы указали «катуу» - может заменить другими словами, грудные дети вы написали «эмчектеги кезинде», может быть «жашка жетеэлек», посоветуйтесь с педиатрами, как они переведут. Диссертационную работу поддерживаю.

Председатель: Есть желающие выступить?

Председатель: д.м.н., профессор Куттубаев О.Т.

Тамара Сураналиевна проделала большую работу, материала очень много, поэтому и слайдов много. Надо соблюдать хронологию, это была предзащита и на защите надо все упростить. Надо четко разделить понятие “климат”, “география” и “экология”. В одном месте радиация в микрометрах, а в другом - назвали микрорентген час, надо исправить это оговорка.

Председатель: Есть желающие выступить? Желающих больше нет.

Сегодня мы прослушали диссертационную работу Абаевой Тамары Сураналиевны на тему: «Темпы формирования и старения органов иммунной системы у человека и животных, обитающих в различных климато-географических и экологических условиях Кыргызстана». В работе сформулированы четкая цель и практическое значение для медицины. Соискателю необходимо провести коррекцию диссертационной работы с учетом высказанных замечаний.

ПОСТАНОВИЛИ:

Диссертационная работа Абасовой Тамары Сураналиевны на тему: «Темпы формирования и старения органов иммунной системы у человека и животных, обитающих в различных климато-географических и экологических условиях Кыргызстана» представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – патофизиология, в котором приведены результаты, имеющие большое научно-практическое значение. По своей актуальности, научно-практической значимости и новизне полученных данных соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология. Работа может быть рекомендована к публичной защите.

Председатель:

- Уважаемые члены диссертационного совета, позвольте в качестве ведущей организации предлагаю Андижанский государственный медицинский институт, кафедра патологическая физиология (170100, Андижанская область, г. Андижан, ул. Атабекова 1), где работают доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

- в качестве оппонента - Президента Сибирского института непрерывного медицинского образования, доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАМН, член-корреспондента РАН (г. Новосибирск), Ефремова Анатолия Васильевича (специальность по автореферату 14.03.03 – патологическая физиология), который имеет труды близкие к проблеме исследования:

1. Ефремов А.В., Цырендоржиев Д.Д., Начаров Ю.В. [и др.] Состояние лейкоцитмодулирующей и антиоксидантной активности сыворотки крови и бронхоальвеолярной лаважной жидкости в динамике декомпрессионного периода синдрома длительного сдавления [Текст] // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2005. – № 4. – С. 29–31. – EDN HSCYET.

2. Ефремов А.В., Антонов А.Р., Литвинова Т.А. [и др.] Системные нарушения метаболизма при остром инфаркте миокарда и методы его коррекции [Текст] // Патологическая физиология и экспериментальная

терапия. – 2006. – № 2. – С. 27–28. – EDN НТООVT.

3. Пескова И.В., Ефремов А.В., Масленников А.Б., Песков С.А. Показатели иммунного статуса в оценке эффективности терапии и подходы к иммунореабилитации андрогензависимых нейтрофильных дерматозов [Текст] // Аллергология и иммунология. – 2007. – Т. 8, № 1. – С. 269. – EDN HZRGIL.

- в качестве оппонента – доктора медицинских наук, доцента кафедры патологии, бизнеса и клинической фармакологии Международного медицинского факультета Ошского государственного университета Калматова Романбека Калматовича (специальность по автореферату 14.03.03 – патологическая физиология), который имеет труды близкие к проблеме исследования:

1. Анализ данных о состоянии внутренней экологии слизистых оболочек верхних дыхательных путей при воздействии токсических веществ [Текст] / Р.К. Калматов // Научные исследования: от теории к практике: материалы V Междунар. науч. – практ. конф. - Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2015. - С. 90 - 95.

2. Особенности клеточного и гуморального иммунитета у часто болеющих детей и детей с бронхиальной астмой [Текст] / Р.К. Калматов, Г.В. Белов и др. // Врач - аспирант. - 2016. - С. 187 - 194.

- в качестве оппонента назначить – доктора медицинских наук, профессора, заведующего отделением гнойной хирургии НХЦ им. М.М. Мамакеева Эралиева Бейшенбека Ашымовича (специальность по автореферату 14.01.17 – хирургия; 14.03.03 - патологическая физиология), который имеет труды близкие к проблеме исследования):

1. Пределы обоснования адаптированной программы интраоперационной инфузионно-трансфузионной терапии при критических просветных кровопотерях в зависимости от скорости кровотока / Ж.А. Чынгышова, М.Б. Чапыев, Б.А. Эралиев [и др.]. [Текст]. // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. - 2019. - № 2. - С. 57 - 61.

2. Эралиев Б.А. Результаты хирургического лечения больных с анаэробной неклостридиальной инфекцией, осложненной сепсисом / М.М. Мамакеев, К.С. Сыдыгалиев, А.М. Калжикеев [и др.]. [Текст]. // Вестник Кыргызской государственной медицинской академии им. И.К. Ахунбаева. - 2019. - № 1. - С. 64 - 70.

3. Комплексное лечение гнойно-некротических осложнений синдрома диабетической стопы (обзор литературы) / Б.С. Ниязов, Б.А. Эралиев, С.Б. Ниязова [и др.]. [Текст]. // Бюллетень науки и практики. - 2024. - Т. 10. - № 4. - С. 234-256.

Председатель: Куттубаев О.Т. - д.м.н., профессор

В результате детального обсуждения результатов, полученных соискателем, ставлю на голосование вопрос о рекомендации диссертационной работы Абаевой Тамары Сураналиевны на тему: «Темпы формирования и старения органов иммунной системы у человека и животных, обитающих в различных климато-географических и экологических условиях Кыргызстана» к защите.

Итоги голосования:

“за” – единогласно;

“против” – нет;

“воздержавшихся” – нет

Председатель: Уважаемые члены диссертационного совета! Позвольте на этом считать заседание совета закрытым. Спасибо всем!

Председатель:

доктор медицинских наук,
профессор



О.Т. Куттубаев

Ученый секретарь:

кандидат медицинских наук,
доцент



А.Б. Сайдылдаева

Дата: 25.04.2025г.



Подпись Куттубаева О.Т. заверяю
зав. общим отделом