



Ф НАО КМУ 7.5-01-02/1  
ДП НАО КМУ 7.5-01/01

Өмір туралы ғылымдар институтының  
кеңейтілген отырысының №5 хаттамасынан  
кошірме  
27.12.2024 ж.  
ҚАРАҒАНДЫ МЕДИЦИНА  
УНИВЕРСИТЕТІ

27.12.2024 ж. №5 хаттама

Қарағанды қ.

Төраға – Ключев Д.А.

Хатшы – Қоңырова А.А.

**Қатысты:**

Өмір туралы ғылымдар институтының  
барлық қызметкерлері

**Шақырылды:**

Тайжанова Д.Ж. Медицина ғылымдарының  
докторы, кафедра профессоры  
ішкі аурулар

Амирханова Д.Т., м.ғ.д., ішкі аурулар  
кафедрасының доценті.

Стабаева Л.М. Морфология кафедрасының  
менгерушісі, доцент.

Ларюшина Е.М. Профессор, ішкі аурулар  
кафедрасының менгерушісі

Сорокина М.А., м.ғ.к., информатика және  
биостатистика кафедрасының менгерушісі;

Түсіпбекова М.М., м.ғ.д., профессор

Шәкеев Қ.Н., м.ғ.д., профессор

Бадыров Р.М. Хирургиялық аурулар  
кафедрасының доценті

Ергешов Р.Х. хирургиялық аурулар  
кафедрасының ассистенті

Севостьянов Л.В. Хирургиялық аурулар  
кафедрасының оқытушы-ординасы

Феоктистов В.А. Хирургиялық аурулар  
кафедрасының ассистенті

Темірбеков Т.З. ассистент профессор

Абрамов Г.В. мұғалім-зерттеуші

Парахина В.Ф. Ішкі аурулар кафедрасының  
ассистенті

Барлығы 36 адам.

**КҮН ТӘРТІБІ:**

Абрамов Григорий Александровичтың 6D110100  
«Влияние искусственной локальной гипотермии  
на динамику морфологических изменений и  
биохимических показателей крови в  
экспериментальной модели панкреонекроза»  
мамандығы бойынша философия докторы (PhD)

Выписка из протокола №5 расширенного  
заседания института наук о жизни  
от 27.12.2024г.

КАРАГАНДИНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Протокол №5 от 27.12.2024 г.

г. Караганда

Председатель – Ключев Д.А.

Секретарь – Қоңырова А.А.

**Присутствовали:**

Все сотрудники Института наук о жизни

**Приглашенные:**

Тайжанова Д.Ж. д.м.н., профессор кафедры  
внутренних болезней

Амирханова Д.Т., к.м.н., ассоциированный  
профессор кафедры внутренних болезней.

Ларюшина Е.М. профессор, заведующая кафедрой  
внутренних болезней

Тусупбекова М.М., д.м.н, профессор

Шакеев К.Н., д.м.н., профессор

Бадыров Р.М. ассоциированный профессор  
кафедры хирургических болезней

Ергешов Р.Х ассистент- профессор кафедры  
хирургических болезней

Севостьянов Л.В. преподаватель- стажер кафедры  
хирургических болезней

Феоктистов В.А. ассистент-профессор кафедры  
хирургических болезней

Темірбеков Т.З. ассистент- профессор

Абрамов Г.В. преподаватель- исследователь

Парахина В.Ф. ассистент-профессор кафедры  
внутренних болезней

Всего 36 человек.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

Апробация диссертации Абрамова Григория  
Александровича на соискание степени доктора  
философии (PhD) по специальности 6D110100  
«Влияние искусственной локальной гипотермии на  
динамику морфологических изменений и  
биохимических показателей крови в  
экспериментальной модели панкреонекроза»

**Научные консультанты:**

-Шакеев К.Т., д.м.н., профессор кафедры  
хирургических болезней, НАО «Карагандинский  
Медицинский Университет»

дәрежесін алуға арналған диссертациясын апробациялау

**Ғылыми кеңесші:**

Шакеев К.Т., м.ғ.д., хирургиялық аурулар кафедрасының профессоры

Тусупбекова М.М., м.ғ.д., патология кафедрасының профессоры

Понамарева О.А., м.ғ.к., биомедицина кафедрасының меңгерушісі;

**Шетелдік кеңесші:**

-Альбертон И.Н., MD, PhD, Шаарей-Цедек медициналық орталығы, Иерусалим, Израиль

**Рецензенттер:**

-Молотов-Лучанский В.Б., м.ғ.д., Қарағанды медицина университетінің ішкі аурулар сының профессоры

-Матюшко Д.Н., MD, Қарағанды медицина университетінің хирургиялық аурулар кафедрасының асс.профессоры.

**ТЫҢДАДЫ:**

«Влияние искусственной локальной гипотермии на динамику морфологических изменений и биохимических показателей крови в экспериментальной модели панкреонекроз» тақырыбында диссертациялық жұмысты ұсынған Философия докторы (PhD) дәрежесін ізденуші Абрамов Григорий Александрович.

**Қойылған сұрақтар:**

1. Бадыров Р.М.: Сіздің жұмысыңызда жасанды жергілікті гипотермияның әсері патогенездің қай буынына бағытталған?

Жауап: ұйқы безі некрозының патогенезіндегі ферментативті байланыс бойынша.

2. Бадыров Р.М.: Эксперименттік зерттеу нәтижелерін клиникалық тәжірибеге тікелей экстраполяциялау қаншалықты мүмкін? Ұйқы безін операция кезінде салқындату әдісін клиникалық тәжірибеде қолдануға болатынын жазасыз.

Жауап: Иә, мұндай мәлімдеме шынымен де орынсыз және жұмыстан алынып тасталады.

3. Севастьянов Л.В.: Ұйқы безіне қандай үздіксіз суық әсер ету, әдебиеттерге сәйкес, ағзаға ешқандай салдарсыз қолайлы?

Жауап: Әдебиеттерге сәйкес, ұйқы безінің тініне үздіксіз суық әсер ету органға ешқандай салдарсыз 45 минутқа жетеді.

4. Бадыров Р.М.: уақыт бойынша морфологиялық сурет қалай бағаланды? Бұл тек сапалық бағалау болды ма, әлде сандық әдістер қолданылды ма?

Жауап: Макроскопиялық суретті бағалау үшін бездің өлшемдері алынды және Манн-Уитни сынағы қолданылды. Микроскопиялық суретке келетін болсақ, біз тек сапалық баға бердік.

-Тусупбекова М.М., д.м.н., профессор кафедрасы патология, НАО «Қарагандинский Медицинский Университет»

-Понамарева О.А., к.м.н., ассоциированный профессор, заведующая кафедрой биомедицины, НАО «Қарагандинский Медицинский Университет»

**Зарубежный консультант:**

-Альбертон И.Н., MD, PhD, Медицинский центр Шаарей-Цедек, Иерусалим, Израиль

**Рецензенты:**

-Молотов-Лучанский В.Б., д.м.н., профессор кафедры внутренних болезней НАО «Қарагандинский Медицинский Университет»

-Матюшко Д.Н., PhD, ассоциированный профессор кафедры хирургических болезней НАО «Қарагандинский Медицинский Университет»

**СЛУШАЛИ:**

Соискателя степени доктора философии (PhD) Абрамова Григория Александровича, который представил диссертационную работу на тему «Влияние искусственной локальной гипотермии на динамику морфологических изменений и биохимических показателей крови в экспериментальной модели панкреонекроз».

**Заданные вопросы:**

1. Бадыров Р.М.: на какое звено патогенеза направлено воздействие искусственной локальной гипотермии в вашей работе?

Ответ: на ферментативное звено патогенеза панкреонекроза.

2. Бадыров Р.М.: Насколько возможна прямая экстраполяция результатов экспериментального исследования в клиническую практику? Вы пишете, что возможно применение метода интраоперационного охлаждения поджелудочной железы в клинической практике.

Ответ: Да, действительно такое утверждение неуместно, будет исключено из работы.

3. Севастьянов Л.В.: Какая экспозиция непрерывного холодового воздействия на поджелудочную железу по литературным данным допустимо без каких-либо последствий для органа?

Ответ: По литературным данным экспозиция непрерывного холодового воздействия на ткань поджелудочной железы без каких-либо последствий для органа достигает 45 минут.

4. Бадыров Р.М.: как проводилась оценка морфологической картины в динамике? Это была только качественная оценка или применялись количественные методы?

Ответ: для оценки макроскопической картины были проведены измерения железы, был использован критерий Манна-Уитни. Что касается

5. Бадыров Р.М.: морфологиялық өзгерістер динамикасын микроскопиялық деңгейде толық бағалау үшін морфометрия жүргізу қажет.

Жауап: түсініктеме қабылданды, морфометрия жүргізіліп, морфология тарауына енгізіледі.

6. Түсіпбекова М.М.: неге амилаза және липаза ферменттері көрсетілмеген?

Жауап: автор биохимия бөлімін қажетсіз кеңейтпеу үшін ферменттерді қамтитын жұмыс блогын алып тастады.

7. Түсіпбекова М.М.: жұмыста ферменттер туралы мәліметтер көрсетілуі керек.

Жауап: түсініктеме қабылданды, ферменттер туралы деректер биохимиялық зерттеулер бөліміне енгізіледі.

8. Ключев Д.А.: Эритроциттердегі жасушадан тыс ДНҚ-ның соншалықты көп болуын, ал оның плазмадағы аз болуын қалай түсіндіресіз?

Жауап: эритроциттердегі жасушадан тыс ДНҚ-ның көп болуы және олардың плазмадағы аз болуы эритроциттердің осы түрінің нуклеин қышқылының белсенді сорбциясымен түсіндіріледі.

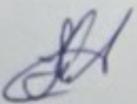
Абрамов Г.А. рецензенттерге алғыс айтып, сұрақтарға жауап берді.

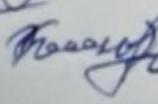
Ғылыми кеңесші Шакеев К.Т., Тусупбекова М.М. және Пономарева О.А. Абрамов Г.А. туралы шолумен шықты.

#### ШЕШІМ:

1. Тарауын морфометриялық зерттеумен морфологиясы, ал биохимия тарауын ферменттері – амилаза мен липазаны талдаумен толықтыру ұсынлады.

2. 6D110100 «Медицина» мамандығы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін ізденуші Г.А. Абрамовтың «Влияние искусственной локальной гипотермии на динамику морфологических изменений и биохимических показателей крови в экспериментальной модели панкреонекроза» жұмысын жария қорғауға ұсыну.

Төраға  Д.А. Ключев

Хатшы  Коңырова А.А.

микроскопической картины, мы провели только качественную оценку.

5. Бадыров Р.М.: для полноценной оценки динамики морфологических изменений на микроскопическом уровне необходимо провести морфометрию.

Ответ: замечание принято, морфометрия будет проведена и включена в главу морфология.

6. Тусупбекова М.М.: почему не представлены ферменты – амилаза и липаза?

Ответ: блок работы, включающий в себя ферменты, был исключен автором, чтобы излишне не расширять раздел биохимии.

7. Тусупбекова М.М.: данные по ферментам должны быть представлены в работе.

Ответ: замечание принято, данные по ферментам будут включены в раздел, касающийся биохимических исследований.

8. Ключев Д.А.: Как вы объясните столь высокое содержание внеклеточных ДНК в эритроцитах, и его низкое содержание в плазме?

Ответ: высокое содержание внеклеточных ДНК в эритроцитах и их низкое содержание в плазме объясняется активной сорбцией эритроцитами данного вида нуклеиновых кислот.

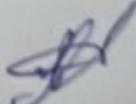
Абрамов Г.А. поблагодарил рецензентов и ответил на вопросы.

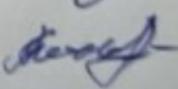
Научный консультант Шакеев К.Т., Тусупбекова М.М. и Пономарева О.А. выступили с отзывом на Абрамова Г.А.

#### РЕШЕНИЕ:

1. Рекомендовать дополнить главу морфология – морфометрическим исследованием, главу биохимия – анализом ферментов – амилаза и липаза.

2. Рекомендовать работу соискателя Абрамова Г.А. «Влияние искусственной локальной гипотермии на динамику морфологических изменений и биохимических показателей крови в экспериментальной модели панкреонекроза» к публичной защите на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 «Медицина».

Председатель  Ключев Д.А.

Секретарь  Коңырова А.А.

«ҚАРА АНДЫ»  
МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМГЕ  
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

Қолтаңбаның түпнұсқасын  
РАСТАЙМЫН

АРЕД директоры

