

Хирургиялық аурулар және патология  
кафедрасының кеңейген отырысының  
хаттамасынан көшірме № 4  
19.11.2021 ж.

**ҚАРАҒАНДЫ МЕДИЦИНА  
УНИВЕРСИТЕТІ**

Хаттама № 4  
19.11.2021 ж.

Қарағанды қ.

Төраға – хирургиялық аурулар кафедрасының  
профессоры, м.ғ.д. Тургунов Е.М.

Хатшы – Байгазинова А.Т.

**Қатысқандар:**

Тургунов Е.М. м.ғ.д., -КеАҚ ҚМУ хирургиялық  
аурулар кафедрасының профессоры.

Нурбеков А.А. м.ғ.д. профессор, КеАҚ ҚМУ  
хирургиялық аурулар кафедрасының  
менгерушісі .

Абатов Н.Т. м.ғ.д., хирургиялық аурулар  
кафедрасының профессоры

Игимбаев Т.К. м.ғ.к., хирургиялық аурулар  
кафедрасының профессоры

Понамарева О.А., м.ғ.к., КеАҚ ҚМУ  
биомедицина кафедрасының менгерушісі .

Сагинов А.М.- м.ғ.к., хирургиялық аурулар  
кафедрасының асс.профессоры

Сайлауұлы Г.С. м.ғ.к., №1 КА қосарланған  
жаракат бөлімінің менгерушісі

Лохвицкий С.В., д.м.н., хирургиялық аурулар  
кафедрасының профессоры.

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

Бадыров Р.М., PhD, хирургиялық аурулар  
кафедрасының асс.профессоры.

Жаутикова С.Б.- м.ғ.д., профессор, патология  
кафедрасының менгерушісі

Кафедра қызметкерлері, докторанттар,  
магистранттар, барлығы 29 адам

**КҮН ТӘРТІБІ:**

Кошанова Амина Амантайқызының  
философия докторы (PhD) ғылыми дәрежесін  
алу үшін диссертациясын қорғау  
6D110100 «Остеомиелит үлгісінде Марбург  
жүйесі бойынша жасалған, антибиотикке  
байытылған сүйек аллографтын дайындау және  
эксперименталды-морфологиялық негіздеу».

Выписка из протокола № 4  
расширенного заседания кафедры  
хирургических болезней и кафедры  
патологии  
от 19.11.2021 г.  
**МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
КАРАГАНДИНЫ**

Протокол № 4  
от 19.11.2021 г.

г. Караганда

Председатель – профессор кафедры  
хирургических болезней, д.м.н. Тургунов Е.М.

Секретарь – Байгазинова А.Т.

**Присутствовали:**

Тургунов Е.М. д.м.н. профессор кафедры  
хирургических болезней НАО МУК.

Нурбеков А.А., д.м.н., профессор кафедры  
хирургических болезней

Абатов Н.Т. д.м.н., профессор кафедры  
хирургических болезней

Игимбаев Т.К. к.м.н., профессор кафедры  
хирургических болезней НАО МУК.

Понамарева О.А., к.м.н., заведующая кафедрой  
биомедицины, НАО МУК

Сагинов А.М.- к.м.н., ассоциированный  
профессор кафедры хирургических болезней

Сайлауұлы Г.С. к.м.н., заведующий отделением  
сочетанной травматологии МБ №1

Лохвицкий С.В. д.м.н., профессор кафедры  
хирургических болезней

Шакеев К.Т., д.м.н., профессор кафедры  
хирургических болезней

Алибеков А.А., к.м.н., доцент кафедры  
хирургических болезней

Бадыров Р.М., ассоциированный профессор, PhD  
кафедры хирургических болезней.

Жаутикова С.Б.- д.м.н., профессор, заведующий  
кафедры патологии

Сотрудники кафедры, докторанты, магистранты  
всего 29 человек

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

Апробация диссертации Кошановой Амины  
Амантайқызы на соискание степени  
доктора философии (PhD) по специальности  
6D110100 «Медицина» на тему:

«Разработка и экспериментально-  
морфологическое обоснование импрегнации  
антибиотиком костного аллографта  
заготовленного по Марбургской системе на  
модели остеомиелита».

### Ғылыми кеңесшілер :

М.ғ.д., профессор, хирургиялық аурулар кафедрасының менгерушісі Берик Еркебуланович Тулеубаев

М.ғ.д., патология кафедрасының профессоры Майда Масхаповна Тусупбекова

### Шетелдік ғылыми кеңесші:

М.ғ.к., заведующий лабораторией Тканевого Банка, Федерального научно-исследовательского Центра травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова, МЗ РФ Воробьев Константин Александрович

### Рецензенттер:

Сайлауулы Г.С., м.ғ.к., хирургиялық аурулар кафедрасының асс.профессоры.

Игимбаев Т.К. к.м.н., хирургиялық аурулар кафедрасының асс.профессоры.

### ТЫҢДАЛДЫ:

Тақырып бойынша диссертациясын ұсынған философия докторы (PhD) ғылыми дәрежесін алуға үміткер Кошанова Амина Амантайқызын: «Остеомиелит үлгісінде Марбург жүйесі бойынша жасалған, антибиотикке байытылған сүйек аллографтын дайындау және эксперименталды-морфологиялық негіздеу».

### Қойылған сұрақтар:

1. Игимбаев Т.К.

- Стандартты әліс деген не?

- Ремодельдеу пайызы қалай саналды?

### Жауаптар:

- Бүгінгі таңда созылмалы остеомиелит емінің стандартты әдісі ол «PerOssal» биоыдыраушы препаратын қолдану. Сол препаратты қолдануды біз стандартты технология деп қарастырдық.

- Ремодельдеу пайызы гистологиялық зерттеуде бағаланды. Бағалауда сүйек тінінің жалпы жасуша-тіндік құрамына қатынасы есептелді.

2. Тургунов Е.М.:

- Эксперименттен шығару мезімі рентгендегі өзгерістерге байланысты болды ма?

- Аллографттын антибиотикпен сіңірілуі жасалған каналдарға байланысты екенін қалай дәлелдедіңіз? Мүмкін каналдарсыз да сіңірілер

### Жауаптар:

- Қояндар эксперименттен рандомды түрде кездейсоқ түрде шығарылды.

- Бір жыл бұрын сүйек аллографтарына антибиотиктің сіңірілуі in vitro жағдайда зерттеліп, каналдары бар аллографт жақсырақ байытылатыны дәлелденді.

3. Сагинов А.М.:

### Научные консультанты:

Д.м.н., профессор, зав.кафедрой хирургических болезней Берик Еркебуланович Тулеубаев

Д.м.н., профессор кафедры патологии Майда Масхаповна Тусупбекова

### Зарубежный консультант

К.м.н., заведующий лабораторией Тканевого Банка, Федерального научно-исследовательского Центра травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова, МЗ РФ Воробьев Константин Александрович

### Рецензенты:

Сайлауулы Г.С.- к.м.н., заведующий отделением сочетанной травматологии №1.

Игимбаев Т.К.- к.м.н., ассоциированный профессор кафедры хирургических болезней.

### СЛУШАЛИ:

Сотискателя степени доктора философии (PhD) Кошанову Амину Амантайқызы, которая представила диссертационную работу на тему:

«Разработка и экспериментально-морфологическое обоснование импрегнации антибиотиком костного аллографта заготовленного по Марбургской системе на модели остеомиелита».

### Заданные вопросы:

1. Игимбаев Т.К.

- Что такое стандартная методика?

- Как вычисляли процент ремоделирования?

### Ответы:

- Стандартная методика лечения хронического остеомиелита на сегодняшний день это применение биодеградируемого препарата «PerOssal». Именно его мы рассматривали как стандартную технологию.

- Процент ремоделирования оценивали при гистологическом исследовании. Оценивали соотношение костной ткани на общее количество клеточно-тканевого состава.

2. Тургунов Е.М.:

- Сроки забора, или у кого забирали зависело от характера изменений на рентгенограмме?

- Как определили, что пропитывание зависит от каналов, может без них тоже будет пропитываться?

### Ответы:

- Кролики выводились из эксперимента рандомно в случайном порядке.

- Годом ранее было проведено исследование пропитывания костных аллографтов в эксперименте in vitro, где было доказано, что канализированный костный аллографт пропитывается лучше.

3. Сагинов А.М.

- Остеомиелитті үлгілегенде барлығында рентгендік өзгерістер бірдей болды ма?

- «Сүйек кемігінің қалпына келуі» маңыздылығы бойынша басқа критерийлерден маңызды болды ма?

Жауаптар:

- Созылмалы остеомиелит үлгісін жасағанда әр топта өзгерістер әр түрлі болды. Рентгендік өзгерістерге сай экспериментте қолданылатын созылмалы остеомиелит үлгісі таңдалды.

- Сүйек кемігінің қалпына келуі басқа критерийлерден асқан жоқ, бірақ маңыздылардың бірі болады.

**ШЕШІМІ:** Жұмыс іздеуші Кошанова А.А. жұмысын ұсыныңыз 6D110100 «Медицина» мамандығы бойынша PhD докторы ғылыми дәрежесін қорғау үшін «Остеомиелит үлгісінде Марбург жүйесі бойынша жасалған, антибиотикке байытылған сүйек аллографтын дайындау және эксперименталды-морфологиялық негіздеу» тақырыбы бойынша рецензенттердің ескертулерін түзетіп.

Төраға

Е.М. Тургунов

Хатшы

А.Т. Байгазина

- При моделировании остеомиелита у всех были одинаковые рентгенологические изменения?

- «Восстановление костной пластинки» по важности перевешивает другие критерии?

Ответы:

- При создании модели хронического остеомиелита рентгенологические изменения в группах отличались. На основании рентгенологических изменений в том числе была подобрана оптимальная модель хронического остеомиелита.

- Восстановление костной пластинки не перевешивало другие критерии, но было одним из важных.

**РЕШЕНИЕ:** Рекомендовать работу соискателя Кошановой А.А. на тему «Разработка и экспериментально-морфологическое обоснование импрегнации антибиотиком костного аллографта заготовленного по Марбургской системе на модели остеомиелита» к публичной защите на соискание ученой степени доктора PhD по специальности 6D110100 «Медицина», после исправлении замечаний рецензентов.

Председатель

Е.М. Тургунов

Секретарь

А.Т. Байгазина

