



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

Өмір туралы ғылымдар институтының кеңейтілген отырысының № 2 хаттамасынан көшірме
23.10.2023 ж.

**ҚАРАҒАНДЫ МЕДИЦИНА
УНИВЕРСИТЕТІ**

23.10.2023 ж. № 2 хаттама

Қарағанды қ.

Төраға – Өмір туралы ғылымдар институтының директоры м.ғ.к. Д. А. Клюев

Хатшы – Туkenова А. С.

Қатысты:

Миндубаева Ф.А., м.ғ.д., морфология және физиология кафедрасының профессоры;

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

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

Тулеутаева С.Т., м.ғ.к., стоматология мектебінің профессоры;

Тургунов Е.М., м.ғ.д., ғылыми және клиникалық жұмыс жөніндегі проректор;

Турмухамбетова А.А., м.ғ.д., басқарма төрағасы – «ҚМУ» КеАҚ ректоры;

Кадырова И.А., PhD, ғылыми-зерттеу зертханасының аға ғылыми қызметкері;

Юхневич Е.А., PhD, «ҚМУ» КеАҚ клиникасының клиникалық фармакологы;

Авдиенко О.В., ғылыми-зерттеу зертханасының кіші ғылыми қызметкері;

Ахмалтдинова Л.Л., м.ғ.к., ғылыми-зерттеу зертханасының аға ғылыми қызметкері;

Алмазова М.У., ғылыми-зерттеу зертханасының кіші ғылыми қызметкері;

Беляев И.А., PhD, ғылыми-зерттеу зертханасының кіші ғылыми қызметкері;

Сербо Е.С., «Медицина және экология» ғылыми-практикалық журналының редакторы;

Рахимова Б.М. х.ғ.к., биомедицина кафедрасының қауымдастырылған профессоры;

Абдулина Г.А. м.ғ.к., биомедицина кафедрасының қауымдастырылған профессоры;

Бейсембаева Г.А., м.ғ.к., «Облыстық клиникалық аурухана» КМК орталықтандырылған медициналық зертханасының меңгерушісі

Механцева И.В. «Медицина» 3-ші оқу жылының докторанты;

Серикова С. «Медицина» 3-ші оқу жылының докторанты;

Выписка из протокола № 2 расширенного заседания института наук о жизни от 23.10.2023г.

**МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАРАГАНДЫ**

Протокол № 2 от 23.10.2023 г.

г. Караганда

Председатель – директор института наук о жизни к.м.н. Клюев Д.А.

Секретарь – Туkenова А.С.

Присутствовали:

Миндубаева Ф.А., д.м.н., профессор кафедры морфологии и физиологии;

Сорокина М.А., к.м.н., заведующая кафедрой информатики и биостатистики;

Пономарева О.А., к.м.н., заведующая кафедрой биомедицины;

Тулеутаева С.Т., к.м.н., профессор школы стоматология;

Тургунов Е.М., д.м.н., проректор по научной и клинической работе;

Турмухамбетова А.А., д.м.н., председатель правления – ректор НАО «МУК»;

Кадырова И.А., PhD, старший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории;

Юхневич Е.А., PhD, клинический фармаколог клиники НАО «МУК»;

Авдиенко О.В., младший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории;

Ахмалтдинова Л.Л., к.м.н., старший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории;

Алмазова М.У., младший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории;

Беляев И.А., PhD, младший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории;

Сербо Е.С., редактор научно-практического журнала «Медицина и экология»;

Рахимова Б.М. к.х.н., ассоциированный профессор кафедры биомедицины;

Абдулина Г.А. к.м.н., ассоциированный профессор кафедры биомедицины;

Бейсембаева Г.А., к.м.н., заведующая централизованной медицинской лабораторией КГП «Областная клиническая больница» УЗКО

Механцева И.В. докторант 3-го года обучения «Медицина»;

Өмір туралы ғылымдар институтының барлық қызметкерлері, магистранттар мен докторанттар, шақырылған қонақтар

Барлығы 45 адам.

КҮН ТӘРТІБІ:

Лавриненко Алена Владимировнаның 6D10100 «Қазақстандағы *A. baumannii* клондық құрылымын зерттеу» мамандығы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алуға арналған диссертациясын апробациялау

Ғылыми кеңесші:

Турмухамбетова А.А. - м.ғ.д., басқарма төрағасы «ҚМУ» КеАҚ ректоры

Шетелдік кеңесші:

Азизов И.С. - м.ғ.д., микробқа қарсы химиотерапия ФЗИ зертханалық кешенінің жетекшісі, Смоленск қ., Ресей Федерациясы

Рецензенттер:

Абдулина Г.А., м.ғ.к., биомедицина кафедрасының қауымдастырылған профессоры
Бейсембаева Г.А., м.ғ.к., «Облыстық клиникалық аурухана» КМК орталықтандырылған медициналық зертханасының меңгерушісі

ТЫҢДАДЫ:

«Қазақстандағы *A. baumannii* клондық құрылымын зерттеу» тақырыбында диссертациялық жұмысты ұсынған Философия докторы (PhD) дәрежесін ізденуші Лавриненко Алена Владимировна.

Қойылған сұрақтар:

1. Понамарева О.А.

- Неліктен сіз *A. baumannii*-ді зерттеуге шешім қабылдадыңыз?

- *A. baumannii* қайдан келеді?

Жауаптар:

- Соңғы онжылдықта бүкіл әлемде (ДДСҰ, CDC) және оның ішінде Қазақстанда ең қауіпті нозокомиалды патогендердің бірі *A. baumannii* болды. *A. baumannii* өте вирулентті және патогенді және ең бастысы – ауруханаларда қолданылатын негізгі Бактерияға қарсы препараттарға төзімді. Сонымен қатар, бұл ұзақ мерзімді ауруханаға жатқызудың, сондай-ақ стационарлардағы өлім-жітімнің себебі болып табылады

- Жақында *A. baumannii* адамдарға қауіп төндірмейтін және қоршаған ортада кездесетін микроорганизмдер болып саналды. Қазір бұл патоген, ол әлсіреген наукастар арасында ауруханаларда тез таралады

2. Тулеутаева С.Т.

- Зерттеу нәтижелері бойынша *A. baumannii* ОРИТАДА қалай кездеседі деп ойлайсыз?

Серикова С. Докторант 3-го года обучения «Медицина»;

Все сотрудники Института наук о жизни, магистранты и докторанты, приглашенные гости
Всего 45 человек.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Апробация диссертации Лавриненко Алёны Владимировны на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D10100 «Изучение клональной структуры *A. baumannii* в Казахстане»

Научный консультант:

Турмухамбетова А.А. - д.м.н., председатель Правления-ректор НАО «МУК» -

Зарубежный консультант:

Азизов И.С. - д.м.н., руководитель лабораторного комплекса НИИ антимикробной химиотерапии, г. Смоленск, Российская Федерация

Рецензенты:

Абдулина Г.А., к.м.н., ассоциированный профессор кафедры биомедицины

Бейсембаева Г.А., к.м.н., заведующая централизованной медицинской лабораторией КГП «Областная клиническая больница» УЗКО

СЛУШАЛИ:

Соискателя степени доктора философии (PhD) Лавриненко Алёну Владимировну, которая представила диссертационную работу на тему «Изучение клональной структуры *A. baumannii* в Казахстане».

Заданные вопросы:

1. Понамарева О.А.

- Почему Вы решили исследовать *A. baumannii*?

- Где берется *A. baumannii*?

Ответы:

- В последнее десятилетие во всем мире (ВОЗ, CDC) и в том числе в Казахстане одним из самых опасных нозокомиальных патогенов стал *A. baumannii*. *A. baumannii* достаточно вирулентен и патогенен и самое важное – обладает устойчивостью к основным антибактериальным препаратам, которые используются в стационарах. Кроме того, он является причиной длительных госпитализации, а также летальных исходов в стационарах

- Еще недавно *A. baumannii* считался микроорганизмом, который не представляет угрозы для человека и обнаруживался в окружающей среде. Сейчас – это возбудитель, который стремительно распространяется в стационарах среди ослабленных пациентов

2. Тулеутаева С.Т.

- Как Вы считаете, по результатам Вашего исследования *A. baumannii* встречается в ОРИТ?

Неліктен? Осыған байланысты денсаулық сақтаудың практикалық нұсқаулары қандай?

Жауаптар:

- ЖРВИ-де *A. baumannii* таңдаған ең осал және әлсіреген науқастар. ОРИТ-те Пластмассадан жасалған көптеген өнімдер бар-бұл қоздырғыштың биофильмдерін қалыптастыру және оның тұрақтылығы үшін қауіп факторы. Ұсыныстар-тек бір реттік түтіктерді, шлангтарды және барлық шығын материалдарын ОРИТ-те, сондай-ақ стационардың барлық блоктарында пайдалану.

3. Ключев Д.А.

- Сіз зерттеп жатқан қоздырғыштың қандай клондық топтары басқа елдерде ұсынылған?

Жауап:

- Қазіргі уақытта көптеген клондық топтар сипатталған *A. baumannii*, бірақ маңызды рөл 1 және 2 клондық топқа жатады. Осы зерттеуде бірдей клондық кешендер/ топтар бөлінген

4. Тургунов Е.М.

- Сіз динамикада *A. baumannii* микробқа қарсы препараттарға сезімталдығын бағаладыңыз ба?

- Неліктен SNP түрлері анықталды?

- Диссертация аясында қандай Жарияланымдар (процентиль) жарияланды?

Жауаптар:

- Жок, олар бағаламады, бірақ біз оны жұмыста бағалаймыз және сипаттаймыз.

-Бөлінген SNP типтері негізінде (Myakishev M. V) клондық топтар/ кешендер құрылды және құрылды.

- диссертация материалдары бойынша орыс, қазақ және ағылшын тілдерінде 7 мақала және 2 тезис жарияланды. ҚР БҒМ Білім және ғылым саласындағы бақылау комитеті ұсынған басылымдарда 3 мақала бар. Нәлдік емес Impact Factor бар және Scopus дерекқорына кіретін басылымдарда 6 жұмыс, оның ішінде 4 (Q1,Q2) мақала және 2 тезис жарияланды. 50-ден жоғары Процентиль%

5. Абдулина Г. А.

- Сіз неге *A. baumannii* тарату бойынша Қарағанды мен Астана стационарларын салыстырдыңыз?

- Астана мен Қарағанды зертханаларын қалай салыстыруға болады? Астана-Елорда, референс-зертханалар бар ма?

- Сіздің жұмысыңызда туберкулез орталығының материалы бар. Туберкулезді және ауруханалық инфекцияны емдеумен салыстырғанда бөлек жариялай алады?

Жауап:

- Бұл салыстырмалы зерттеу емес, бақылаушы зерттеу болды. Біз Орталық Қазақстан аумағында олардың клондық топтарымен қандай

Почему? Какие рекомендации следуют практическому здравоохранению в связи с этим?

Ответы:

- В ОРИТ наиболее уязвимые и ослабленные пациенты, которых выбирает *A. baumannii*. В ОРИТ достаточно много изделий из пластика – фактор риска для формирования биопленок возбудителя и его персистенция. Рекомендации – использование только одноразовых трубок, шлангов и всего расходного материала в ОРИТ, а также во всех блоках стационара.

3. Ключев Д.А.

- Какие клональные группы изучаемого Вами возбудителя представлены в других странах?

Ответ:

- В настоящий момент описано достаточно много клональных групп *A. baumannii*, но значительная роль принадлежит 1 и 2 клональной группе. Те же клональные комплексы/ группы выделены и в настоящем исследовании

4. Тургунов Е.М.

- Оценивали ли Вы чувствительность *A. baumannii* к антимикробным препаратам в динамике?

- Зачем обнаруживались SNP-типы?

- Какие публикации (процентиль) в рамках диссертации опубликованы?

Ответы:

- Нет, не оценивали, но оценим и опишем это в работе.

- На основании выделенных SNP-типов (Myakishev M.V) были и сформированы клональные группы/ комплексы.

- по материалам диссертации опубликовано 7 статей и 2 тезиса на русском, казахском и английском языках. В изданиях, рекомендованных комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК 3 статьи. В изданиях, имеющих ненулевой Impact Factor и входящих в базу данных Scopus, опубликовано 6 работ, в том числе 4 (Q1,Q2) статьи и 2 тезиса. Процентиль выше 50%

5. Абдулина Г.А.

- Почему Вы сравнивали стационары Караганды и Астаны по распространению *A. baumannii*?

- Как можно сравнивать лаборатории Астаны и Караганды? Ведь Астана – столица, там референс – лаборатории?

- В Вашей работе есть материал из туберкулезного центра. Может сделать отдельно публикацию по сравнению с лечением туберкулеза и госпитальной инфекции?

Ответ:

- Это было не сравнительное исследование, а больше наблюдательное. Мы как раз пытались оценить где какие профили устойчивости распространены на территории Центрального Казахстана с их клональными группами.

тұрақтылық профильдері жиі кездесетінін бағалауға тырыстық.

- Біз зертханалардың сапасын салыстырған жоқпыз. Барлық анықталған штамдар біздің университеттің зертханасында қайта анықталды. "МУК" КЕАҚ зертханасы - зерттеу жүргізілген жерде – ҚР-да антибиотикке төзімділік бойынша күзетші болып табылады. Антибиотикке төзімділік жөніндегі Референс-зертхана ҚР-да Алматы қаласында орналасқан

- Туберкулез қоздырғышы *Micobacteria tuberculosis* бар фтизиатриялық орталықтан біз ҚР нормативтік құжаттарына байланысты жұмыс істеуге құқығымыз жоқ. Біз туберкулезбен ауыратын науқастардан бөлінген қайталама флорамен жұмыс істедік. Осы материал бойынша жарияланым бар ма?

б. Бейсембаева Г. А.

- Қызықты жұмысыңыз үшін рахмет, айтыңызшы, қоршаған ортадан *A. baumannii* изоляттары, жуғыштар және т. б. Қосылды ма?

Жауаптар:

- зерттеуге тек пациенттерден алынған изоляттар енгізілді

Г.А. Бейсембаева мен Г.А. Абдулинаның пікірлері тыңдалып, пікірлер қалдырылды. Диссертацияның атауын түзету ұсынылады. А.В. Лавриненко рецензенттерге алғысын білдіріп, сұрақтарға жауап берді.

Ғылыми кеңесші А.А. Турмухамбетова

А.В. Лавриненкоға пікір білдірді.

ШЕШІМ:

1. «Қазақстандағы *A. baumannii* клондық құрылымын зерттеу» диссертациялық жұмыс тақырыбын «Антибиотиктерге төзімділік және Орталық Қазақстандағы *Acinetobacter baumannii* клиникалық изоляттарының клондық құрылымы» деп өзгерту ұсынылсын;

2. 6D110100 «Медицина» мамандығы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін ізденуші А.В. Лавриненконың «Орталық Қазақстандағы *Acinetobacter baumannii* клиникалық изоляттарының антибиотиктерге төзімділігі және клондық құрылымы» жұмысын жария қорғауға ұсыну.

Төраға  Д.А. Клюев

Хатшы  А.С. Туkenова

- Мы не сравнивали качество лабораторий. Все идентифицированные штаммы проходили реиндефикацию в лаборатории нашего университета. Лаборатория НАО «МУК» - где проводилось исследование – является дозорной по антибиотикорезистентности в РК. Референс – лаборатория по антибиотикорезистентности находится в РК в г. Алматы

- Из фтизиатрического центра с самим возбудителем туберкулеза *Micobacteria tuberculosis* мы работать не имеем право в связи с нормативными документами РК. Мы работали с вторичной флорой, выделенной у пациентов с туберкулезом. Публикация имеется по данному материалу?

б. Бейсембаева Г.А.

- Спасибо за интересную работу, подскажите, были ли включены изоляты *A. baumannii* из окружающей среды, смывы и тд?

Ответы:

- в исследование были включены изоляты, полученные только от пациентов

Были выслушаны рецензии Бейсембаевой Г.А. и Абдулиной Г.А. Оставлены комментарии.

Рекомендовано скорректировать название диссертационной работы. Лавриненко А.В. поблагодарила рецензентов и ответила на вопросы. Научный консультант Турмухамбетова А.А. выступила с отзывом на Лавриненко А.В.

РЕШЕНИЕ:

1. Рекомендовать изменение темы диссертационной работы «Изучение клональной структуры *A. baumannii* в Казахстане» на «Устойчивость к антибиотикам и клональная структура клинических изолятов *Acinetobacter baumannii* в Центральном Казахстане»;

2. Рекомендовать работу соискателя Лавриненко А.В. «Устойчивость к антибиотикам и клональная структура клинических изолятов *Acinetobacter baumannii* в Центральном Казахстане» к публичной защите на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 «Медицина».

Председатель  Клюев Д.А.

Секретарь  Туkenова А.С.