

Өмір туралы ғылымдар институтының кеңейтілген отырысының № ? хаттамасынан көшірме 14.05.2025 ж. ҚАРАҒАНДЫ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ 14.05.2025 ж. №9 хаттама Қарағанды қ. Төраға – Ғылыми-зерттеу бөлімінің меңгерушісі PhD, қауымдастырылған профессор Омарова А. О. Хатшы – Қонырова А. Қатысқандар: 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; Тұлеутаева С. Т., м.ғ.к., стоматология мектебінің профессоры; Кадырова И. А., PhD, ғылыми-зерттеу зертханасының аға ғылыми қызметкері; 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; Амирбекова Ж. Т., PhD, қауымдастырылған профессор, акушерлік, гинекология және перинатология кафедрасының меңгерушісі. Огизбаева А.В., PhD, Жедел медициналық көмек, анестезиология және	Выписка из протокола № расширенного заседания института наук о жизни от 14.05.2025 г. МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КАРАГАНДЫ Протокол №9 от 14.05.2025 г. г. Караганда Председатель – Начальник отдела научной работы PhD, ассоциированный профессор, Омарова А. О. Секретарь – Қонырова А. 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; Тұлеутаева С. Т., к.м.н., профессор школы стоматологии; Тургунов Е. М., д.м.н., проректор по научной и клинической работе; Кадырова И. А., PhD, старший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории; Авдиенко О. В., младший 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; Амирбекова Ж. Т., PhD, ассоциированный профессор, заведующая кафедрой акушерства, гинекологии и перинатологии. Огизбаева А.В., PhD, ассоциированный профессор кафедры скорой медицинской
---	--

реаниматология кафедрасының қауымдастырылған профессоры. Жаңабаева С. У., акушерлік, гинекология және перинатология кафедрасының профессор ассистенті. Лавриненко А. В., ғылыми-зерттеу зертханасының ғылыми қызметкері; Молотов-Лучанский В. Б., м.ғ.д., медициналық психология және коммуникация дағдылары кафедрасының профессоры. Өмір туралы ғылымдар институтының барлық қызметкерлері, магистранттар мен докторанттар, шақырылған қонақтар Барлығы 30 адам. КҮН ТӘРТІБІ: Есенбаева Гүлфайрус Әбдімажитқызының «Лапароскопиялық оталар кезінде өкпені жасанды желдетуді оңтайландыру мақсатында тыныс шығарудың соңындағы оң қысымды бағалау» 8D10100 мамандығы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алуға арналған диссертациясының апробациясы. Ғылыми кеңесші: Өмір туралы ғылымдар институтының директоры м.ғ.к., қауымдастырылған профессор Клюев Дмитрий Анатольевич Ғылыми кеңесші Медицина ғылымдарының докторы, профессор, Молотов-Лучанский Вилен Борисович. Шетелдік кеңесші: Медицина ғылымдарының докторы, профессор, Ресей Федерациясы, Ярошецкий Андрей Игоревич. Рецензенттер: медицина ғылымдарының кандидаты, информатика және биостатистика кафедрасының меңгерушісі Сорокина М. А. медицина ғылымдарының кандидаты, доцент, жедел медициналық көмек, анестезиология және реаниматология кафедрасының меңгерушісі Васильев Д. В. ТЫҢДАДЫ: Философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін ізденуші Есенбаева Гүлфайрус	помощи, анестезиологии и реаниматологии. Жанабаева С. У., ассистент профессор кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии. Лавриненко А. В., научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории; Молотов-Лучанский В. Б., д.м.н., профессор кафедры медицинской психологии и коммуникативных навыков. Все сотрудники Института наук о жизни, магистранты и докторанты, приглашенные гости Всего 30 человек. ПОВЕСТКА ДНЯ: Апробация диссертации Есенбаева Гүлфайрус Әбдімажитқызы на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10100 «Оценка положительного давления в конце выдоха для оптимизации искусственной вентиляции легких во время лапароскопических операций». Научный консультант Директор института наук о жизни к.м.н., ассоциированный профессор Клюев Дмитрий Анатольевич Научный консультант доктор медицинских наук, профессор, Молотов-Лучанский Вилен Борисович Зарубежный консультант: доктор медицинских наук, профессор, Российская Федерация, Ярошецкий Андрей Игоревич Рецензенты: к.м.н., заведующая кафедрой информатики и биостатистики Сорокина М. А. к.м.н., доцент, Заведующий кафедрой скорой медицинской помощи, анестезиологии и реаниматологии Васильев Д.В. СЛУШАЛИ: Соискателя степени доктора философии (PhD) Есенбаева Гүлфайрус
--	---

Әбдімажитқызы «Лапароскопиялық оталар кезінде өкпені жасанды желдетуді оңтайландыру мақсатында тыныс шығарудың соңындағы оң қысымды бағалау» тақырыбына диссертациялық жұмысын ұсынды.

Қойылған сұрақтар:

1. Ахметова С.Б.

– РЕЕР-ны жекелендіріп баптау нәтижелерінің практикалық маңызы қандай?

Жауап: Өкпенің статикалық икемділігі (Cstat) бойынша жекелендірілген РЕЕР қолдану лапароскопиялық операциялар кезінде оттегіленуді және тыныс алу биомеханикасын жақсартуға мүмкіндік береді, гиповентиляцияның алдын алуға және отадан кейінгі өкпе асқынуларының қаупін төмендетуге ықпал етеді.

– Бұл әдісті күнделікті клиникалық тәжірибеге енгізу жоспарда бар ма?

Жауап: Иә, алынған нәтижелер негізінде лапароскопиялық араласулардан өтетін пациенттерге арналған РЕЕР-ны жекелендіріп баптау стратегиясын күнделікті тәжірибеге енгізу жоспарланып отыр.

2. Қадырова И.А.

– РЕЕР-ты жекелендіріп баптау қандай әдіспен жүргізілді?

Жауап: РЕЕР өкпенің ең жоғары статикалық икемділігіне (Cstat) сүйене отырып, Hamilton-C2 аппараты арқылы интраоперациялық вентиляция барысында тандалды.

– Зерттеуге семіздікке шалдыққан пациенттер енгізілді ме?

Жауап: Өзіміздің РКЗ-ге орташа дене салмағы индексі (ДСИ) 25 ± 3 пациенттер енгізілді. Семіздікке шалдыққан пациенттерді келесі зерттеулерге қосу жоспарлануда, бұл бағыттағы болжамдар жүргізілген мета-талдаулардың нәтижелеріне негізделген.

3. Понамарева О.А.

– Автордың зерттеудегі жеке үлесі қандай?

Әбдімажитқызы, которая представила диссертационную работу на тему «Оценка положительного давления в конце выдоха для оптимизации искусственной вентиляции легких во время лапароскопических операций».

Заданные вопросы:

1. Ахметова С.Б.

– Какова практическая значимость результатов по индивидуализированной настройке РЕЕР?

Ответ: Применение персонализированного РЕЕР по Cstat позволяет улучшить оксигенацию и показатели дыхательной механики при лапароскопических операциях, способствует профилактике гиповентиляции и может снизить риск послеоперационных легочных осложнений.

– Планируете ли внедрение данной методики в рутинную клиническую практику?

Ответ: Да, на основании полученных данных планируется внедрение персонализированной стратегии настройки РЕЕР для пациентов, проходящих лапароскопические вмешательства, в том числе с учётом особенностей респираторной механики.

2. Қадырова И.А.

– Каким образом проводилась настройка индивидуализированного РЕЕР?

Ответ: РЕЕР подбирался по критерию наибольшей статической податливости лёгких (Cstat), измеряемой на аппарате Hamilton-C2 в процессе интраоперационной вентиляции.

– Были ли включены в исследование пациенты с ожирением?

Ответ: В собственном РКИ включались пациенты с ИМТ 25 ± 3 . Пациенты с ожирением планируются для дальнейших исследований на основе выводов из проведённых мета-анализов.

3. Понамарева О.А.

– В чём заключался личный вклад автора в выполненное исследование?

Жауап: Автор жүйелі шолулар үшін зерттеулерді іздеуді және іріктеуді, мета-талдау жүргізуді, өз клиникалық зерттеулерінде деректер жинауды және талдауды, статистикалық өңдеуді, нәтижелерді интерпретациялауды және диссертацияны ресімдеуді жеке өзі орындады.

– Клиникалық кезең үшін неге дәл лапароскопиялық холецистэктомия таңдалды?

Жауап: Лапароскопиялық холецистэктомия — пневмоперитонеум қолданылатын және тыныс алу механикасы өзгертін ең жиі орындалатын жоспарлы лапароскопиялық операциялардың бірі. Сондықтан РЕЕР-тың әртүрлі стратегияларының тиімділігін бағалау үшін оңтайлы үлгі болып табылады.

– Диссертация шеңберінде қандай жарияланымдар жарық көрді?

Жауап: Диссертация материалдары бойынша ағылшын тілінде 4 мақала жарияланды. Impact Factor көрсеткіші бар және Scopus дерекқорына енгізілген басылымдарда 2 мақала (Q2 санаты, 62% процентиль) жарияланды. ҚР БҒМ Білім және ғылым саласындағы бақылау комитеті ұсынған басылымдарда 2 мақала жарық көрді. Сонымен қатар, халықаралық конференция материалдарында 1 тезис ағылшын тілінде жарияланды.

М.А. Сорокина мен Д.В. Васильевтың рецензиялары тыңдалды. Пікірлер қалдырылды.

Стильдік қателерді түзету ұсынылды.

Есенбаева Г. Ә., рецензенттерге алғыс айтып, сұрақтарға жауап берді.

Ғылыми кеңесші Клюев Д. А., Есенбаева Г. Ә., пікір білдірді.

Ғылыми кеңесші Ярошецкий А.И., Есенбаева Г. Ә. пікір білдірді.

ШЕШІМ:

1. Рецензенттердің пікірлерін түзету ұсынылды;

2. 8D10100 «Медицина» мамандығы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін ізденуші Г. Ә. Есенбаеваның «Лапароскопиялық оталар

Ответ: Автором лично проведён поиск и отбор исследований для систематических обзоров, выполнение мета-анализа, сбор и анализ данных в собственном клиническом исследовании, статистическая обработка, интерпретация результатов и оформление диссертации.

– Почему была выбрана именно лапароскопическая холецистэктомия для клинического этапа исследования?

Ответ: Лапароскопическая холецистэктомия — одна из самых часто выполняемых плановых лапароскопических операций, при которой применяются пневмоперитонеум и изменяется респираторная механика, что делает её оптимальной моделью для оценки эффективности различных стратегий РЕЕР.

- Какие публикации в рамках диссертации опубликованы?

Ответ: по материалам диссертации опубликовано 4 статьи английском языке. В изданиях, имеющих ненулевой Impact Factor и входящих в базу данных Scopus, опубликовано 2 работы Q2. Процентиль 62%. В изданиях, рекомендованных комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК 2 работы. Также опубликован 1 тезис на английском языке в материалах международной конференции.

Были заслушаны рецензии Сорокиной М.А. и Васильева Д.В. Оставлены комментарии.

Рекомендовано исправить стилистические ошибки.

Есенбаеву Г. Ә., поблагодарила рецензентов и ответила на вопросы.

Научный консультант Клюев Д. А., выступил с отзывом на Есенбаеву Г. Ә.

Научный консультант Ярошецкий А.И., выступила с отзывом на Есенбаеву Г. Ә.

РЕШЕНИЕ:

1. Рекомендовано исправить замечания рецензентов;

2. Рекомендовать работу соискателя Есенбаевой Г. Ә., «Оценка положительного давления в конце выдоха для оптимизации искусственной вентиляции легких во время

кезінде өкпені жасанды желдетуді оңтайландыру мақсатында тыныс шығарудың соңындағы оң қысымды бағалау» жұмысын жария қорғауға ұсыну.

лапароскопических операций» к публичной защите на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10100 «Медицина».

Төраға

Омарова А.О.

Председатель

Омарова А. О.

Хатшы

Қонырова А.

Секретарь

Қонырова А.

