

**«ҚАРАҒАНДЫ МЕДИЦИНА
УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК
ҚОҒАМЫ**

**Өмір туралы ғылымдар институтының
кеңейтілген
№ 6 хаттамасынан көшірме
14.05.2026 ж.**

Қарағанды қ.

Төрайым – Кадырова И.А.

Хатшы – Абдуллина А.А.

Қатысушылар:

Калишев М.Г., м.ғ.к., доцент

Даулеткалиева Ж.А. PhD, қауымдастырылған профессор

Шайзадина Ф.М., м.ғ.к., доцент

Рахимова Б.Б., х.ғ.к., қауымдастырылған профессор

Талиева Г.Н., м.ғ.к., доцент

Мхитарян К.Э., м.ғ.к., профессор

Ваджди Л.Н. биомедицина кафедрасының оқытушы-зерттеушісі

Ахметова М.Ж. PhD

Клюев Д.А., м.ғ.к., қауымдастырылған профессор

Есилбаева Б.Т., б.ғ.к., доцент

Сорокина М.А., м.ғ.к., қауымдастырылған профессор

Лавриненко А.В. PhD

Понамарева О.А. PhD, профессор

Танкибаева Н.У., ф.ғ.к., доцент

Муразатева А.М., ф.ғ.к., қауымдастырылған профессор

Шахабаева А.А. медицина ғылымдарының магистрі, Фармация мектебі деканының міндетін атқарушы

Бейсембаева М.Б. неврология, психиатрия және реабилитология кафедрасының профессорының ассистенті

Жумадилова А.С. медицина ғылымдарының магистрі.

Кошелюк А.А. – неврология, психиатрия және реабилитология кафедрасының стажер-оқытушысы

Туребекова Д.М. – докторант

КҮН ТӘРТІБІ:

«COVID-19 неврологиялық салдары бар пациенттердің клиникалық-биохимиялық өзгерістерін бағалау» тақырыбында «8D10100-Медицина» білім беру бағдарламасы бойынша PhD философия докторы дәрежесін алу үшін Зейна Дарханқызы Көлбаеваның диссертациялық жұмысын апробациялау.

Ғылыми консультант:

м.ғ.к., қауымдастырылған профессор Клюев Д.А.

м.ғ.к., профессор Калиева Ш.С.

Шетелдік консультант:

**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«КАРАГАНДИНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

**Выписка из протокола № 6 расширенного
заседания института наук о жизни
от 14.05.2026г.**

г. Караганда

Председатель – Кадырова И.А.

Секретарь – Абдуллина А.А.

Присутствовали:

Калишев М.Г., к.м.н., доцент

Даулеткалиева Ж.А. PhD, ассоциированный профессор

Шайзадина Ф.М., к.м.н., доцент

Рахимова Б.Б., к.х.н., доцент

Талиева Г.Н., к.м.н., доцент

Мхитарян К.Э., к.м.н., профессор

Ваджди Л.Н., преподаватель-исследователь кафедры биомедицины

Ахметова М.Ж., PhD

Клюев Д.А., к.м.н., ассоциированный профессор

Есилбаева Б.Т., к.б.н., доцент

Сорокина М.А., к.м.н., ассоциированный профессор

Лавриненко А.В., PhD

Понамарева О.А. к.м.н., ассоциированный профессор

Танкибаева Н.У., к.б.н., доцент

Муразатева А.М., к.б.н.

Шахабаева А.А. магистр медицинских наук, и.о. декана Школы фармации

Бейсембаева М.Б. ассистент профессора кафедры НПиР

Жумадилова А.С. магистр медицинских наук.

Кошелюк А.А. – преподаватель стажер кафедры НПиР

Туребекова Д.М. – докторант

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Апробация диссертационной работы Кульбаевой Зейне Дархановны на соискание степени доктора философии PhD по образовательной программе «8D10100-Медицина» на тему «Оценка клинико-биохимических изменений у пациентов с неврологическими последствиями COVID-19»

Научный консультант:

к.м.н., ассоциированный профессор Клюев Д.А.

к.м.н., профессор Калиева Ш.С.

Зарубежный консультант:

Professor Laboratoire des Biomolécules, Sorbonne Université, France, Philippe Karoyan.

Рецензенты:

1) к.м.н., ассоциированный профессор, заведующая кафедрой биомедицины Понамарева О.А.

Professor Laboratoire des Biomolécules, Sorbonne Université, France, Philippe Karoyan.

Рецензенттер:

- 1) М.Ғ.К., қауымдастырылған профессор, биомедицина кафедрасының меңгерушісі Понамарева О.А.
- 2) М.Ғ.К., доцент, неврология, психиатрия және реабилитология кафедрасының қауымдасқан профессоры Беляев Р.А.

ТЫҢДАДЫ:

Философия докторы (PhD) дәрежесінің ізденушісі Зейна Дарханқызы Кульбаева «COVID-19 неврологиялық салдары бар пациенттердің клиникалық-биохимиялық өзгерістерін бағалау» тақырыбында диссертациялық жұмысын ұсынды.

Қойылған сұрақтар:

- 1, Кадырова И.А.
- 1) Биомаркерлерді таңдау немен байланысты?
- 2) Пациенттерде COVID-19 бар екендігі қалай расталды, штамм туралы бірдеңе белгілі ма?
- 3) Жасына қарай таралуын ескере отырып, пациенттердің COVID-19-ға шалдыққанға дейінгі базалық жағдайы туралы ақпаратты қайдан алдыңыз?
- 4) Сіздің зерттеуіңіз алдында немесе кезінде пациенттерді вакциналау жүргізілді ме?
- 5) Пациенттердің нәтижелері туралы деректер бар ма?
- 6) Докторантураны 3 жыл бұрын бітіргеніңізді ескере отырып, кейіннен қорғау үшін тақырыпты өзектендіруден өту керек.

Жауаптар:

- 1) Биомаркерлерді таңдау әдебиеттің танылған талдауына сәйкес жүргізілді, осы маркер бойынша жеке деректер бар, алайда оларды бірлесіп зерттеген жұмыстар жоқ.
 - 2) COVID-19-ның болуы анамнез бойынша расталды, пациенттерде оң тесттер, сондай-ақ аспаптық әдістердің деректері болды.
 - 3) Енгізу және алып тастау критерийлеріне сәйкес бұрын диагностикаланған созылмалы неврологиялық патологиясы бар пациенттер зерттеуге енгізілмеген. Жалпы алғанда, ауыр ілеспе патологияның болуы зерттеуден алып тастау критерийі болып табылады.
 - 4) Зерттеуге 3-6 ай бұрын коронавирус инфекциясы бар, вакцинациядан өтпеген пациенттер қатысты.
 - 5) Пациенттерді зерттеу 1 рет болғандықтан, біздің жұмысымыз пациенттердің нәтижелері туралы ақпарат беруді көздемейді.
 - 6) Ұсыныс үшін рахмет, міндетті түрде орындаймыз.
- 2, Сорокина М.А.
- 1) Барлық сипатталған әдістерден қандай өлшемдер және не үшін пайдаланылды? Олар сіздің зерттеуіңізге қаншалықты лайықты болды?
 - 2) Статистиканы өзіңіз санадыңыз ба немесе сізге біреу көмектесті ме?

Жауаптар:

- 1) Сіздің ескертулеріңіз үшін рахмет, шын мәнінде бұл стилистикалық қате. Біз міндетті түрде осы сәтті өңдейміз.

2) к.м.н., доцент, ассоциированный профессор кафедры НПИР Беляев Р.А.

СЛУШАЛИ:

Соискателя степени доктора философии (PhD) Кульбаеву Зейне Дархановну, которая представила диссертационную работу на тему «Оценка клинико-биохимических изменений у пациентов с неврологическими последствиями COVID-19».

Заданные вопросы:

1.Кадырова И.А.

- 1) Чем обусловлен выбор биомаркеров?
- 2)Как подтверждалось наличие COVID-19 у пациентов, известно ли что-либо о штамме?
- 3)Где вы брали информацию о базовом состоянии пациентов до перенесенного COVID-19, с учетом возрастного разброса?
- 4)Была ли проведена вакцинация пациентов до или во время вашего исследования?
- 5)Есть ли данные об исходах пациентов?
- 6)С учетом того, что вы окончили докторантуру 3 года назад, следует пройти актуализацию темы для последующей защиты.

Ответы:

- 1)Выбор биомаркеров был произведен согласно прооведенному анализу литературы, по данным маркером есть отдельные данные, однако нет работ, где их исследовали совместно.
- 2)Наличие COVID-19 подтверждалось по анамнезу, у пациентов были положительные тесты, также данные инструментальных методов.
- 3)Согласно критериям включения и исключения, пациенты с ранее диагностированной хронической неврологической патологией не включались в исследование. В целом наличие тяжелой сопутствующей патологии являлось критерием исключения из исследования.
- 4)В исследовании участвовали пациенты, перенесшие коронавирусную инфекцию 3-6 месяцев назад, не прошедшие вакцинацию
- 5)В связи с тем, что исследование пациентов было 1 кратное, наша работа не предполагает предоставление информации об исходах пациентов.
- 6) Спасибо за рекомендацию, обязательно выполним.

2. Сорокина М.А.

- 1)Какие критерии и для чего были использованы из всех описанных методов? Насколько они были адекватны для вашего исследования?
- 2)Статистику вы считали самостоятельно или вам кто-то помогал?

Ответы:

- 1)Спасибо за ваше замечание, на самом деле это больше стилистическая ошибка. Мы обязательно отредактируем данный момент.
- 2)В основном весь статистический анализ проводился самостоятельно, но также были моменты, когда обращались за помощью к специалистам.

3.Лавриненко А.В.

- 1)Данные биохимические показатели исследовались, да или нет?
- 2)Если были исследования, то были ли изменения в худшую или лучшую сторону?

Ответы:

2) Негізінен бүкіл статистикалық талдау дербес жүргізілді, бірақ сондай-ақ мамандардан көмек сұраған кездер де болды.

3, Лавриненко А.В.

1) Осы биохимиялық көрсеткіштер зерттелді ме, жоқ па?

2) Егер зерттеулер болса, онда нашар немесе жақсы жаққа өзгерістер болды ма?

Жауаптар:

1) Әдеби шолу деректеріне сәйкес осы көрсеткіштер, әдетте, жеке зерттелді.

4, Н.У. Танкыбаева

1) Бұл көрсеткіштер өзіндік емес, осыған байланысты таңдау жасалды ма?

2) Басқа вирустық инфекциялар кезінде биохимиялық көрсеткіштердің өзгеруін зерттедіңіз бе? Деректерді қосу, ақпаратты кеңейту маңызды болуы мүмкін.

Жауаптар:

1) Биохимиялық көрсеткіштерді таңдау әдебиет деректерін талдауға негізделді. Биохимиялық көрсеткіштер бойынша жекелеген және шағын деректер бар және білімдегі осы олқылықтар биохимиялық көрсеткіштерді таңдауға себеп болды.

2) Біз әртүрлі неврологиялық аурулар кезінде, сондай-ақ кейбір вирустық аурулар кезінде биохимиялық көрсеткіштердің өзгеруі туралы деректерге талдау жүргіздік. Ескертулеріңіз үшін рахмет, біз ақпаратты міндетті түрде толықтырамыз, терең талдау жүргіземіз.

ШЕШІМІ:

1. «ҚМУ» КеАҚ Сенаты алдында «COVID-19 неврологиялық салдары бар пациенттердегі клиникалық-биохимиялық өзгерістерді бағалау» тақырыбын өзектендіру туралы өтініш жасау.

2. Ізденуші З.Д. Кульбаеваның «COVID-19 неврологиялық салдары бар пациенттердегі клиникалық-биохимиялық өзгерістерді бағалау» тақырыбындағы диссертациялық жұмысын барлық ескертулерді жойып, ұсынымдарды орындағаннан кейін, «8D10100-Медицина» білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алуға жария қорғауға ұсынылсын.

1) Согласно данным литературного обзора данные показатели были исследованы, как правило по отдельности.

4. Танкибаева Н.У.

1) Данные показатели неспецифичные, в связи с чем был сделан выбор?

2) Изучали ли вы изменение данных биохимических показателей при других вирусных инфекциях? Возможно имеет смысл добавить данные, расширить информацию.

Ответы:

1) Выбор биохимических показателей был основан на анализе данных литературы. Есть отдельные и малочисленные данные по биохимическим показателям и данный пробел в знаниях послужил причиной выбора биохимических показателей.

2) Нами был проведен анализ данных об изменении биохимических показателей при различных неврологических заболеваниях, а также при некоторых вирусных заболеваниях. Спасибо за замечание, мы обязательно дополним информацию, проведем более глубокий анализ.

РЕШЕНИЕ:

1. Ходатайствовать перед Сенатом НАО «ҚМУ» об актуализации темы «Оценка клинико-биохимических изменений у пациентов с неврологическими последствиями COVID-19».

2. Рекомендовать работу соискателя Кульбаевой З.Д. «Оценка клинико-биохимических изменений у пациентов с неврологическими последствиями COVID-19» к публичной защите на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе «8D10100-Медицина» с учетом устранения всех замечаний и выполнения рекомендаций.

Төрайым/Председатель:

Секретарь/Хатшы:



Кадырова И.А.

Абдуллина А.А.