

Выписка

Из протокола №1 от 17.06.2025г.
Расширенное заседание кафедры семейная медицина №3
с приглашенными экспертами

Присутствовали:

Председатель: д.м.н, профессор Абеуова Б.А.

Секретарь: магистр медицины, ассистент кафедры Аширматова И.Б.

Участники: сотрудники кафедры семейной медицины №3 НАО «Медицинский университет Астана»: д.м.н., профессор Абеуова Б.А., д.м.н. профессор Уразова С.Н., д.м.н. профессор Сапарова Л.Т., д.м.н. профессор Карибжанов А.А., к.м.н., доцент Альжанова К.Ж., к.м.н., доцент Искакова М.Т., ассистент Аширматова И.Б., ассистент Аманбаева Н.А., ассистент Цай Е.М.

Приглашенные эксперты: к.м.н., доцент, заведующая кафедрой общей врачебной практики с курсом доказательной медицины НАО «Медицинский университет Астана» Дербисалина Г.А., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии им. Ш.И. Сарбасовой НАО «Медицинский университет Астана» Дусмагамбетов М.У., к.м.н., доцент кафедры внутренних болезней с курсом гериатрии НАО «Медицинский университет Астана» Казбекова А.Т., д.м.н., профессор, заведующая кафедрой семейной медицины №1 НАО «Медицинский университет Астана» Абишева С.Т., к.м.н., профессор кафедры семейной медицины №1 НАО «Медицинский университет Астана» Жумамбаева Р.М., к.м.н., доцент, заместитель директора НИИ респираторной медицины НАО «Медицинский университет Астана» Гаркалов К.А.

Кворум соблюден.

Повестка дня:

Предварительное обсуждение диссертационной работы на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10102-«Медицина» докторанта кафедры семейной медицины №3 НАО «Медицинский университет Астана» Ганжула Юлии Леонидовны на тему «Изучение кишечного микробиома и его иммунорегуляторной роли в старении человека».

Научные консультанты:

Уразова С.Н. – д.м.н., профессор, заведующая кафедрой семейной медицины №3 НАО «МУА»

Кушугулова А.Р. - д.м.н., профессор, руководитель Лаборатории Микробиома Центра наук о жизни Национальной лаборатории Астаны, ЧУ «National Laboratory Astana» при АО «Назарбаев Университет»

Зарубежный консультант: Бримкулов Н.Н. - д.м.н., профессор кафедры семейной медицины до и последипломного образования Кыргызской государственной академии имени И. К. Ахунбаева

Официальные рецензенты –

1. Дусмагамбетов М.У. – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии им. Ш.И. Сарбасовой НАО «Медицинский университет Астана»

2. Казбекова А. Т. – доцент кафедры внутренних болезней с курсом гериатрии НАО «Медицинский университет Астана»

Слушали:

Докторант Ганжула Ю.Л. представила презентацию и доклад диссертационной работы на тему «Изучение кишечного микробиома и его иммунорегуляторной роли в старении человека». Доложила основные положения диссертации.

Выступили:

1. Председатель расширенного заседания кафедры семейной медицины №3 д.м.н., профессор Абеуова Б.А.

2. Секретарь расширенного заседания кафедры семейной медицины №3 с личным делом докторанта, характеристикой на докторанта и рецензией внешнего рецензента магистр медицины, ассистент кафедры Аширматова И.Б.

3. Официальные рецензенты - Дусмагамбетов М.У. – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии им. Ш.И. Сарбасовой НАО «Медицинский университет Астана» и Казбекова А. Т. – доцент кафедры внутренних болезней с курсом гериатрии НАО «Медицинский университет Астана»

4. Научный консультант докторанта д.м.н., профессор, зав. кафедрой семейной медицины №3 Уразова С.Н.

Обсуждения:

Докторанту были заданы вопросы рецензентами, приглашенными экспертами и сотрудниками кафедры.

Вопросы:

1. Дусмагамбетов М.У.

- Почему вы сосредоточились на изучении именно местного иммунитета кишечника, а не ограничились системными показателями?

Ответ:

- Около 80% иммунокомпетентных клеток организма локализуются в кишечнике. Несмотря на это, местный иммунитет у долгожителей до настоящего времени был слабо изучен. Наше исследование восполняет этот пробел, показывая, как локальные иммунные изменения связаны с возрастным ремоделированием микробиома.

2. Дербисалина Г.А.

- Какие ключевые таксономические отличия выявлены между микробиотой долгожителей и пожилых людей 60–80 лет?

Ответ:

- У долгожителей отмечено повышение разнообразия микробиоты, обогащение полезными родами (например, *Akkermansia*, *Ruminococcaceae*, *Christensenellaceae*) и снижение условно-патогенных бактерий (например,

Enterobacteriaceae). Эти изменения отражают адаптивную ремоделировку микробиома с возрастом.

3. Абеуова Б.А.

- В чём заключаются основные метаболические особенности микробиоты долгожителей?

Ответ:

- Установлены повышенные уровни короткоцепочечных жирных кислот, включая бутират и ацетат, обладающих противовоспалительными свойствами.

4. Альжанова К.Ж.

- Были ли выявлены взаимосвязи между микробиотой, иммунным ответом и гериатрическими синдромами?

Ответ:

- Да, корреляционный анализ показал, что повышение провоспалительных цитокинов (например, TNF- α , IL-6) связано с изменениями микробиоты и ухудшением гериатрических показателей (снижение активности по шкалам FRAIL, SARC-F и др.).

5. Абишева С.Т.

- Какие практические рекомендации разработаны по результатам работы?

Ответ:

- Разработаны рекомендации по нутритивной поддержке, оценке риска саркопении и астении у пожилых, и мониторингу иммунных показателей в рамках ПМСП. Особое внимание уделено скринингу гериатрических синдромов и коррекции пищевого поведения как элементу профилактики иммунного и метаболического старения.

6. Дусмагамбетов М.У.

- Какие методы секвенирования и биоинформатики использовались и почему?

Ответ:

- Применено метагеномное шотган-секвенирование на платформе Illumina. Это обеспечивает высокое разрешение как таксономического состава микробиоты, так и её функциональных путей, что важно для изучения возрастных изменений.

7. Гаркалов К.А.

- В чём состоит научная новизна вашего исследования?

Ответ:

- Нами впервые проведено комплексное исследование кишечного микробиома долгожителей Казахстана методом шотган-секвенирования, а также выполнен параллельный анализ системного и местного иммунного ответа. Кроме того, дана интегративная оценка взаимосвязей между микробиомом, метаболомом, нутритивным статусом и гериатрическими показателями у лиц старше 90 лет.

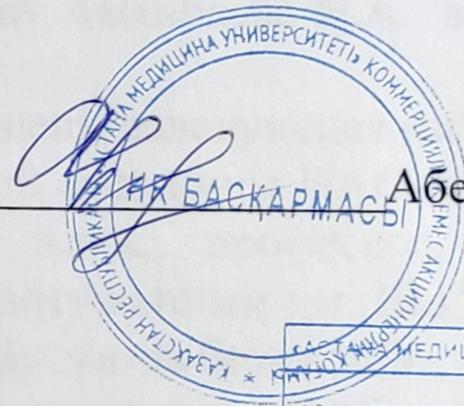
Заключение по оценке диссертационной работы Ганжула Ю.Л. озвучила председатель расширенного заседания кафедры семейной медицины №3 д.м.н., профессор Абеуова Б.А., которая определила соответствие разделов диссертационной работы требованиям к содержанию и оформлению PhD докторской диссертации и предложила рекомендовать диссертацию к официальной защите.

Решение:

Рекомендовать диссертационную работу Ганжула Юлии Леонидовны на тему «Изучение кишечного микробиома и его иммунорегуляторной роли в старении человека» к официальной публичной защите на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10102 «Медицина».

Председатель:

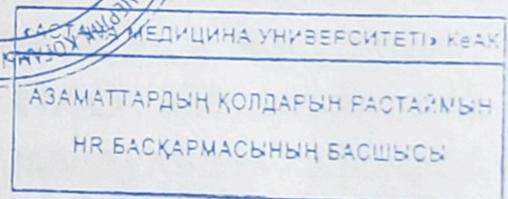
д.м.н., профессор
кафедры семейной медицины №3
НАО «Медицинский университет Астана»



Абеуова Б.А.

Секретарь:

магистр медицины
ассистент кафедры семейной медицины №3
НАО «Медицинский университет Астана»



Аширматова И.Б.