

Проректор по научной работе  
ФГАОУ ВО РНИМУ им Н.И. Пирогова  
Минздрава России (Пироговский университет)

д.б.н., профессор  
профессор РАН  
Ребриков Д.В



«29» сентября 2025г

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России по диссертации «Особенности почечного повреждения у больных COVID-19, осложненной вирусной пневмонией на фоне сопутствующей патологии и фармакотерапии» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18 — Внутренние болезни

Диссертацию «Особенности почечного повреждения у больных COVID-19, осложненной вирусной пневмонией на фоне сопутствующей патологии и фармакотерапии» выполнена на кафедре клинической фармакологии имени Ю.Б. Белоусова Института клинической медицины Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Минздрава России.

В период подготовки диссертации соискатель Джексембеков Алдар



Габитович являлся ассистентом кафедры клинической фармакологии имени Ю.Б. Белоусова Института клинической медицины Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России.

В 2017г. окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Астраханский государственный медицинский университет” Министерства здравоохранения Российской Федерации «Врач-лечебник».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2020г. Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России.

Научный руководитель: д.м.н., профессор Теплова Наталья Вадимовна, заведующий кафедрой клинической фармакологии имени Ю.Б. Белоусова Института клинической медицины Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

#### **Актуальность темы исследования**

По состоянию на середину августа 2020 года коронавирусная болезнь 2019 года (COVID-19) была зарегистрирована у >21 миллион человек во всем мире и несет ответственность за более чем 750 000 смертей (WHO. Coronavirus disease (COVID-2019) situation reports. 2020). Изначально COVID-19 рассматривалась как преимущественно респираторная инфекция, смертность от которой связана с прогрессированием дыхательной недостаточности. В настоящее время COVID-19 признается мультисистемным заболеванием с широким спектром проявлений.



Одним из самых распространенных вариантов осложненного течения COVID-19 является острое повреждение почек (ОПП). Частота ОПП по данным различных авторов широко варьирует и требует дальнейшего изучения. По данным межнациональных исследований в период с 5/II/20 по 1/II/21 в популяции из госпитализированных в 1609 больниц в 54 странах мира, опубликованных сотрудниками Медицинского факультета Университета Квинсленда (Австралия), использование расширенного определения критериев ОПП по классификации «По улучшению глобальных результатов заболевания почек» (KDIGO) привело к значительно более высокому уровню его выявления в мире при инфекции вызванной коронавирусом и тяжелым острым респираторным синдромом (SARS-CoV-2).

Острое повреждение почек (ОПП) является распространенным и серьезным осложнением коронавирусной болезни (COVID-19), при этом существует заметная вариабельность в его зарегистрированной заболеваемости и исходах. Частота острой почечной недостаточности (ОПН) по данным крупных обсервационных исследований и мета-анализов, колеблется в пределах 28-34% у стационарных пациентов и 46-77% в отделениях интенсивной терапии (ОИТ). Заболеваемость наиболее тяжелыми формами ОПН, требующими заместительной почечной терапии (ЗПТ) в ОИТ, по-видимому, снижается с течением времени, поскольку у большинства выживших, восстанавливается функция почек к моменту выписки из больницы, однако эти пациенты в будущем подвержены повышенному риску развития хронической почечной недостаточности (ХПН). Значение медикаментозных причин в развитии ОПП у больных COVID-19 было оценено лишь в немногих оригинальных исследованиях. Сложность проблемы предупреждения и ранней диагностики ОПП при этой инфекции состоит в том, что проводимая медикаментозная терапия, в том числе противовирусными препаратами, антибиотиками, НПВС, диуретиками и другими лекарственными средствами (ЛС) сама может быть причиной почечного повреждения. Среди нерешенных вопросов диагностики, предупреждения и лечения ОПП у больных с COVID-19 называется отсутствие данных о причинах и факторах развития острого почечного повреждения, в том числе связанных с фармакотерапией (ФТ) у больных с COVID-19 при



осложнении пневмонией.

Связь с планом научных работ Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н.И. Пирогова» Минздрава России.

Диссертационная работа А.Г. Джексембекова выполнена в соответствии с основными направлениями программы научных исследований Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России.

#### **Конкретное личное участие автора в получении научных результатов**

Диссертация изложена на 175 страницах печатного текста, состоит из введения, 3-х глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 110 источников (12 отечественных и 98 зарубежных). Диссертация иллюстрирована 27 рисунками и 64 таблицами.

Результаты исследования изложены в диссертации и автореферате, публикациях в центральной печати в 5 изданиях том числе в 3 рецензируемых ВАК изданиях.

#### **Степень достоверности научных положений, выводов, рекомендаций**

Научные положения и практические рекомендации, сформулированные автором в диссертации, основаны на изучении достаточного объема клинического материала. В работе использованы современные методы исследования, полностью соответствующие поставленным задачам. Выводы аргументированы и вытекают из проведенных автором исследований. Статистическая обработка выполнена согласно современным требованиям



медико-биологической статистики. Практические рекомендации внедрены в работу терапевтического отделения Городской клинической больницы №15 имени О.М. Филатова Департамента здравоохранения г. Москвы, в терапевтическое отделение Городской клинической больницы №13 Департамента здравоохранения г. Москвы и в учебный процесс Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России.

### **Степень научной новизны**

В научной работе А.Г. Джексембекова впервые было установлено, что у пациентов в группах больных с ковид-19 пневмонией признаки острых нарушений функции почек в период стационарного лечения диагностируются с частотой более чем в 45%. В процессе исследования было установлено, что у пациентов при ковид-19 инфекции с развитием тяжелой пневмонии причиной острого повреждения почек является комплекс причин и патогенетических факторов в том числе отягощенный преморбидный фон, гуморальные иммунологические изменения с увеличением концентрации в крови интерлейкина-6, массивное поражение легочной ткани с развитием гипоксии и превалированием признаков дыхательного ацидоза, активация тромботических механизмов с увеличением концентрации Д-димера, а также медикаментозные средства, используемые в качестве патогенетической и симптоматической терапии заболевания и его осложнений.

### **Ценность научных работ**

Полученные в исследовании сведения имеют существенную практическую значимость. Выявленные в работе данные о возможной связи между развитием острого почечного повреждения и применением лекарственных препаратов таких как петлевого диуретика, БРАП, АПФ-ингибиторов, блокаторов протонной помпы.



Полученные в работе данные о высокой частоте сочетания острого повреждения почек с имеющимися у пациентов признаками атеросклероза почечных артерий является обоснованием для проведения у них на стационарном этапе и в последующий период жизни гиполипидемической терапии и решения вопроса о необходимости применения инвазивных методов коррекции вазоренальных нарушений, в том числе методами баллонной вазодилатации, или стентирования пораженных артерий. Применение неинвазивного диагностического УЗДГ-исследования сосудов почек и почечного кровотока рекомендуется проводить у всех пациентов с ковид-19 и пневмонией в случаях с острым снижением скорости клубочковой фильтрации на 30% и более.

Выявленные в результате исследования особенности поражения почек в виде преимущественного вовлечения клубочков, позволяет считать обследованных больных особой московской субпопуляцией ковидных больных, отличной от той, что была обследована в московском нефрологическом центре и где было выявлено преимущественно ковидным поражением канальцев почек.

В опубликованных по материалам диссертации печатных работах в полном объеме отражены результаты проведенного исследования.

### **Внедрение полученных результатов исследования в практику**

Методика коррекции медикаментозной терапии у больных ковид-19 с пневмонией и почечными повреждениями была внедрена в клиническую практику клинических отделений №15 городской больницы им. О.М. Филатова и №71 городской клинической больницы им. М.Е. Жадкевича ДЗ г. Москвы с целью оптимизации проводимого лечения и выбора медикаментозных препаратов для проведения рациональной поликомпонентной терапии больных ковид-19 с пневмонией и в учебный процесс Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России.



## **Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах**

Основные положения диссертационной работы отражены в 5-и публикациях, в том числе:

1. Теплова Н.В., Вечорко В.И., Байрова К.И., Евсиков Е.М., Жапуева М.Х., Джексембеков А.Г. Гипотензивная терапия артериальной гипертензии при хронической ишемии конечности и острой тромботической окклюзии у больных ковид-19 // Уральский медицинский журнал. 2022. Т. 21, №4, стр. 93-100.
2. Teplova N.V., Bairova K.I., Evsikov E.M., Dzheksembekov A.G., Melnichenko A.S. Drug -induced causes of renal damage and dysfunction in patients with complicated COVID-19. Review // Qeios, CC-BY – Article, March, 7,2023, ph.1-19. / Open Peer Review on Qeios. Qeios ID: MN2G71 – <https://doi.org/10.32388/MN2G71> .19/19
3. Teplova N.V., Evsikov E.M., Bairova K. I., Dzheksembekov A.G., Melnichenko A.S. The nature of kidney damage causing the development of acute renal failure in patients with COVID-19 (according to morphological studies) // Open Access CC BY <https://doi.org/10.32388/GUZ1GS>.© September 12.2023.pp.1-15. Qeios Ltd. London (UK). ISSN 2632-3834|Indexed in Google Scholar|Archived in Portico and The British Library.
4. Evsikov E. M., Teplova N. V., Bairova K. I., Dzheksembekov A. G.: :The Nature of Premorbid Pathology and Severity of COVID-19 in Young Patients Aged 16-30 Years in Reprofiled Hospitals According to a Retrospective Study // Pathology and Laboratory Medicine. 2022; X(X): pp,1-12.<http://www.sciencepublishinggroup.com/j/plm>. doi: 10.11648/j.2022. pp.1-12. ISSN: 2640-446X (Print); ISSN: 2640-4478 (Online)
5. Evsikov E. M. , Teplova N. V. , Vechorko V. I. , Bairova K. I., Dzheksembekov A.G. Features of the Course and Therapy of Viral Infection Covid-19 in a Repurposed Infectious Diseases Hospital for Patients Aged 90 Years and Older // J Neurol Disord / Volume 11:2, 2023. pp.1-9 .



## **Рекомендаций диссертации к защите с учётом научной зрелости соискателя**

Диссертационная работа Джексембекова А.Г. представляет большой интерес, как в научное плане, так и в практическом здравоохранении. Положительная оценка диссертации, вытекающая из ее актуальности, достоверности полученных данных, обоснованных выводов и практических рекомендаций позволяют отметить теоретическую и практическую значимость исследования Джексембекова А.Г. является исследователем, проявившим при выполнении работы глубину теоретических знаний, творческий подход к решению поставленных задач. По своим профессиональным и моральным качествам А.Г. Джексембеков заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук.

Диссертационная работа соответствует специальности 3.1.18 Внутренние болезни.

### **Постановили:**

Таким образом, диссертационная работа А.Г. Джексембекова «Особенности почечного повреждения у больных COVID-19, осложненной вирусной пневмонией на фоне сопутствующей патологии и фармакотерапии» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Натальи Вадимовны Тепловой, содержащая полный анализ течения особенностей почечного повреждения и ковид-19 пневмонии у больных с сопутствующей патологией имеющая существенное значение для современного подхода во внутренних болезнях.

Диссертацию «Особенности почечного повреждения у больных COVID-19, осложненной вирусной пневмонией на фоне сопутствующей патологии и фармакотерапии» Джексембекова Алдара Габитовича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18 — Внутренние болезни



Заключение принято на заседании кафедры клинической фармакологии имени Ю.Б. Белоусова института клинической медицины ФГАОУ ВО РНИМУ имени Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет) и сотрудников ГКБ №15 им.О.М. Филатова ДЗМ, ГКБ №13 ДЗМ, ГКБ им.М.Е. Жадкевича ДЗМ.

Присутствовало на заседании 19 человек. Результаты голосования: «за» - 19, «против» - нет, «воздержались» - нет. Протокол №2 от 25 сентября 2025 года.

Председатель конференции:

д.м.н., профессор кафедры  
клинической фармакологии  
им Ю.Б. Белоусова ИКМ

ФГАОУ ВО РНИМУ им Н.И. Пирогова

Минздрава России (Пироговский Университет)



С.С. Постников

Подпись д.м.н., профессора Постникова С.С заверяю:

Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ

им Н.И. Пирогова Минздрава России

(Пироговский Университет)

к.м.н., доцент



О.М. Демина