

## ОТЗЫВ

доктора медицинских наук НИИ клинической кардиологии имени А.Л. Мясникова ФГБУ «НМИЦК имени академика Е.И. Чазова» Минздрава России (3.1.20. Кардиология), Валиевой Зарины Солтановны на автореферат диссертации Щелкановцевой Екатерины Сергеевны на тему: «Прогнозирование течения и исходов новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у госпитализированных пациентов: роль определения активности хитотриозидазы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ДСУ 208.001.20 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Диссертационная работа Щелкановцевой Екатерины Сергеевны посвящена актуальной проблеме внутренних болезней – определению прогностической значимости оценки активности хитотриозидазы у госпитализированных больных с коронавирусной инфекцией. Тема исследования имеет большое клиническое значение, так как COVID-19 является довольно распространенным заболеванием, создающим нагрузку на здравоохранение по сей день, несмотря на снятие с него статуса пандемии весной 2023 года.

Автореферат диссертации полностью соответствует ее содержанию, описывает цель работы, а также задачи, которые были последовательно решены в ходе исследования. Работа посвящена изучению активности хитотриозидазы – фермента из группы хитиназ, продуцируемого активированными макрофагами, нейтрофилами и эпителиальными клетками, как биомаркера неблагоприятного течения и исходов коронавирусной инфекции у госпитализированных пациентов, что представляет как научный, так и практический интерес, так как в настоящее время не существует

универсального и эффективного лабораторного прогностического биомаркера данного заболевания. Исследование активности хитотриозидазы в данном контексте исследовано впервые, как и в целом исследование активности фермента при COVID-19.

Работа характеризуется глубокой проработкой проблемы несмотря на то, что современная научная доказательная база по данной тематике является достаточно скудной. Автором использованы современные методы исследования и статистической обработки данных. Автором проведено одноцентровое когортное проспективное наблюдательное исследование с четким обоснованием методологии и критериев включения пациентов. Дизайн исследования, количество набранных пациентов и структура работы отражают достоверность полученных данных. Научная новизна заключается в том, что впервые в проспективном исследовании оценивалась активность уровня хитотриозидазы у госпитализированных пациентов с коронавирусной инфекцией в качестве раннего прогностического биомаркера.

Среди недостатков работы можно отметить отсутствие генетического тестирования на определение мутаций в гене хитотриозидазы. Также в разделе, посвященном обсуждению результатов, хотелось бы видеть более развернутое обсуждение возможного влияния активности фермента при различных хронических заболеваниях. Однако, данные пожелания не уменьшают значимость диссертационной работы и не является принципиальными замечаниями.

Диссертационная работа Щелкановцевой Екатерины Сергеевны на тему «Прогнозирование течения и исходов новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у госпитализированных пациентов: роль определения активности хитотриозидазы» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение важной научной задачи по повышению эффективности прогнозирования неблагоприятного исхода и течения COVID-19. Научная новизна исследования говорит о высокой значимости проведенной работы. Таким образом, диссертационная работа соответствует полностью

требованиям п.16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденным приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р (с изменениями, утвержденными приказом ректора №1179 от 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Щелкановцева Екатерина Сергеевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Доктор медицинских наук (3.1.20. Кардиология),  
ведущий научный сотрудник  
отдела легочной гипертензии и заболеваний сердца,  
старший преподаватель кафедры кардиологии  
с курсом интервенционных методов  
диагностики и лечения ФГБУ «НМИЦК  
им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России

Валиева З.С.

Подпись д.м.н. Валиевой З.С. «ЗАВЕРЯЮ».

Ученый секретарь НИИ клинической  
кардиологии им. А.Л. Мясникова  
ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова»  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук, доцент



Жернакова Ю.В.

05.02.2025

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова" Министерства здравоохранения Российской Федерации  
121552, г. Москва ул. Академика Чазова д. 15А. Тел.: 8(495)150-44-19. E-mail: info@cardioweb.ru.