

ОТЗЫВ

**официального оппонента, доктора медицинских наук
(3.1.20. Кардиология, медицинские науки)**

Певзнера Дмитрия Вольфовича

**на диссертацию 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**

Актуальность темы диссертационного исследования

Диссертационная работа посвящена совершенствованию лечебно-диагностических процессов при возникновении будущих эпидемий, обусловленных новыми инфекционными заболеваниями. Актуальность исследования обусловлена значительными показателями избыточной смертности в Российской Федерации за период пандемии COVID-19.

В марте 2023 года Всемирная организация здравоохранения отменила статус пандемии COVID-19, однако данный факт не должен ослаблять внимание к анализу опыта мирового и отечественного здравоохранения в борьбе с этим заболеванием. Необходимость тщательного ретроспективного анализа как лечебных стратегий, так и методов диагностики, подчеркивается сложностью эпидемической ситуации, связанной с COVID-19.

Особую значимость приобретает диагностика и лечение пожилых пациентов с сопутствующими хроническими заболеваниями, поскольку они составляют основную группу риска по тяжести течения заболевания и неблагоприятным исходам. Опыт борьбы с пандемией показывает, что успешное лечение и оптимальная маршрутизация пациентов требуют надежных

диагностических инструментов. В этой связи поиск ранних маркеров неблагоприятного течения и исхода COVID-19 является важной задачей.

Исследование Щелкановцевой Е.С., посвященное изучению активности хитотриозидазы - фермента, секретируемого активированными макрофагами и нейтрофилами, в качестве потенциального прогностического биомаркера неблагоприятного течения и исходов COVID-19 у госпитализированных пациентов, представляет собой значительный шаг вперед в развитии современной медицинской практики и открывает новые перспективы в диагностике данного заболевания.

Таким образом, диссертация Щелкановцевой Е.С. на тему «Прогнозирование течения и исходов новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у госпитализированных пациентов: роль определения активности хитотриозидазы» имеет высокую научную и практическую ценность, способствуя улучшению существующих подходов к лечению и диагностике инфекционных заболеваний.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные положения, представленные в диссертационной работе Щелкановцевой Е.С., базируются на имеющихся научных данных и в достаточной мере обоснованы. Отбор 347 пациентов был осуществлен случайным методом в соответствии с установленными критериями включения и невключения. Анализ полученных данных проводился с использованием адекватных методологических подходов статистического анализа. Выводы и практические рекомендации логичны, последовательны, согласуются с результатами исследования и соответствуют поставленным целям и задачам работы. Таким образом, научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационной работе Щелкановцевой Е.С. следует считать обоснованными.

Достоверность и научная новизна исследования, полученных результатов

Проведенное исследование является одноцентровым когортным проспективным наблюдательным и включает 347 пациентов, что является достаточным для получения достоверных результатов. Дизайн диссертационной работы адекватен поставленной цели, представляется простым и стройным. Методики исследования позволяют достичь поставленную цель. Методы статистики также актуальны, выбраны с учетом представленного материала. Все основные характеристики пациентов описаны в тексте диссертации, а также отражены в таблицах. Все полученные результаты так же подробно описаны в тексте и продемонстрированы в таблицах и рисунках. Таким образом, достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

В представленной работе впервые проведено исследование активности хитотриозидазы у госпитализированных пациентов с COVID-19 в качестве потенциального биомаркера неблагоприятного течения и исходов заболевания, включая такие исходы как, летальный исход от любых причин и необходимость в респираторной поддержке.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертационная работа Щелкановцевой Е.С. несет значимость для науки, так как впервые проведено определение активности хитотриозидазы у госпитализированных пациентов с COVID-19 и оценка влияния повышения активности фермента на неблагоприятное течение и прогноз заболевания. Результаты исследования позволяют углубить знания о возможностях использования определения активности фермента в качестве прогностического биомаркера. Практические рекомендации изложены доступно и вытекают из содержания диссертации и отражают все основные результаты исследования.

Таким образом, результаты диссертационной работы Щелкановцевой Е.С. обладают как научной, так и практической значимостью, способствуя повышению эффективности прогнозирования неблагоприятного течения и исходов COVID-19.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности

Научные положения диссертации соответствуют паспорту научной специальности 3.1.18. Внутренние болезни. Результаты проведенного исследования соответствуют области исследования специальности, конкретно пунктам 2, 3 и 5 паспорта специальности.

Полнота освещения результатов диссертации в печати. Количество публикаций в журналах из перечня ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных

По результатам исследования опубликовано 4 научные работы, отражающие основные результаты диссертации, в том числе 1 научная статья из Перечня ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации; 2 научные статьи из международной базы цитирования Scopus и Web of Science; 1 публикация в сборниках материалов зарубежных научных конференций.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертационная работа написана в традиционном стиле, включает: введение, обзор литературы, материалы и методы, результаты, обсуждение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и условных обозначений и список литературы. Работа представлена 102 страницами машинописного текста. Иллюстрации к работе включают 15 таблиц и 11

рисунков. Библиографический указатель содержит сведения о 112 источниках, включая 24 отечественных и 88 зарубежных.

Введение содержит информацию об актуальности проведенного исследования, цель и задачи, а также основные положения, выносимые на защиту. Отражена научная новизна и практическая значимость исследования. В обзоре литературы проведен анализ современных исследований, посвященных прогнозированию неблагоприятного течения и исходов COVID-19, что позволило автору обосновать необходимость проведения собственного исследования.

Глава, посвященная материалам и методам, описывает дизайн исследования, включающий характеристики пациентов, критерии их отбора, а также методы статистической обработки данных, что обеспечивает высокую достоверность полученных результатов.

Глава «Результаты» посвящена детальному описанию полученных результатов с применением иллюстративного материала. Полученные и описанные данные соответствуют поставленным целям и задачам. Представлено описание двух клинических случаев.

Глава «Обсуждение» написана достаточно подробно и аргументированно. Выполнена оценка эффективности определения активности хитотриозидазы в качестве прогностического биомаркера неблагоприятного течения и исходов COVID-19 у госпитализированных пациентов. Практические рекомендации актуальны, обоснованы и убедительны, могут быть применимы в клинической медицине.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, отражает суть проведенной автором исследовательской работы, выполнен в

соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

К достоинствам работы можно отнести актуальность выбранной темы, практическую направленность, использование современных методов статистического анализа, подробную и понятную подачу материала. Принципиальных замечаний к представленной диссертационной работе нет. Вместе с тем, при прочтении данной работы возникли следующие вопросы и замечания:

- 1) Описанные клинические случаи хотелось изображениям компьютерной томографии органов грудной клетки пациентов.

Но данные замечания не влияют на общую положительную оценку работы.

Заключение

Диссертационная работа Щелкановцевой Екатерины Сергеевны на тему: «Прогнозирование течения и исходов новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у госпитализированных пациентов: роль определения активности хитотриозидазы», на соискание учёной степени кандидата медицинских наук является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи по повышению эффективности прогнозирования неблагоприятного течения и исходов COVID-19 у госпитализированных пациентов с помощью определения активности хитотриозидазы, что имеет существенное значение для специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных работах и полностью соответствует 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.

Официальный оппонент

Доктор медицинских наук

(шифр специальности 3.1.20 Кардиология,

медицинские науки), руководитель отдела

неотложной кардиологии ФГБУ «НМИЦК

имени академика Е.И. Чазова»

Минздрава России

Певзнер Дмитрий Вольфович

Подпись д.м.н. Певзнера Д.В. «ЗАВЕРЯЮ».

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦК

имени академика Е.И. Чазова» Минздрава России,

доктор медицинских наук

Дата 28.09.2025г.



А.А. Скворцов