



федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России)

443099, РФ, г. Самара,
ул. Чапаевская, 89
тел.: +7 (846) 374-10-01
тел./факс: +7 (846) 374-10-03

e-mail: info@samsmu.ru
сайт: samsmu.ru
ОГРН 1026301426348
ИНН 6317002858

20.11.2023

№ 1230/40-23-5811

На № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава
России, лауреат премии
Правительства РФ, д.м.н., профессор,
И.Л. Давыдкин

« 20 » 11 2023 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации – Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России) о научно-практической ценности диссертации Гумерова Руслана Мансуровича на тему «Прогнозирование неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов, госпитализированных с COVID-19- ассоциированной пневмонией с помощью кардиоваскулярных биомаркеров», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ДСУ 208.001.21 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности 3.1.20. Кардиология.

Актуальность темы выполненной работы

Пандемия коронавирусной инфекции SARS-CoV-2 (COVID-19) остается одной из наиболее важных медико-социальных проблем современного мира. Сердечно-сосудистая система является одной из основных мишеней повреждения вирусом COVID-19, при этом наиболее неблагоприятным прогнозом характеризуются пациенты с уже имеющимися сердечно-сосудистыми заболеваниями. Несмотря на совершенствование лечения новой

коронавирусной инфекции, по-прежнему остаются высокими летальность и риск развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий (таких как инфаркт миокарда, острое нарушение мозгового кровообращения, тромбоэмболия легочных артерий, смерть и госпитализации с сердечно-сосудистыми заболеваниями, в том числе с нарушениями ритма сердца) после перенесенного COVID-19.

Основной задачей современной медицины является прогнозирование неблагоприятных событий, и выработка профилактических мер для их предотвращения. В последние годы наибольшее развитие получили подходы, основанные на использовании методов неинвазивной визуализации, биомаркеров и омиксных технологий, генетических маркеров и полигенных шкал риска. До настоящего времени не было проведено клинических исследований, посвященных изучению кратко- и долгосрочного прогноза неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у больных с COVID-19 с помощью кардиоваскулярных биомаркеров, таких как ST2, TnI, VCAM-1.

Все это позволяет заключить, что диссертационная работа Р.М. Гумерова, поставившего своей целью изучение прогностической роли кардиоваскулярных биомаркеров в развитии неблагоприятных сердечно-сосудистых событий, и создание предикторной мультифакторной математической модели их развития в остром периоде заболевания COVID-19 через 1 год у госпитализированных пациентов, является крайне актуальным исследованием. Важным и с научной, и с практической точки зрения.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Гумерова Руслана Мансуровича на тему «Прогнозирование неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов, госпитализированных с COVID-19- ассоциированной пневмонией с помощью кардиоваскулярных биомаркеров» выполнена в соответствии с планом

научно-исследовательских работ кафедры пропедевтики внутренних болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России).

Новизна исследования и полученных результатов.

На основе проведенного анализа данных у пациентов COVID-19-ассоциированной пневмонией, автором впервые определены уровни ST2, VCAM-1, TnI в первые сутки госпитализации и дан детальный анализ их взаимосвязи с развитием неблагоприятных сердечно-сосудистых событий во время и после стационарного лечения у исследуемых больных.

Автором впервые установлены пороговые значения кардиоваскулярных биомаркеров (ST2, VCAM-1, TnI) риска возникновения неблагоприятных сердечно-сосудистых событий во время и после стационарного лечения у пациентов с COVID-19. На основании полученных данных диссертантом, впервые создана мультифакторная математическая модель оценки риска возникновения неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у больных с SARS-CoV-2 на основании уровней кардиоваскулярных биомаркеров в крови.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов.

Основные результаты исследования Гумерова Р.М. вносят значительный вклад в понимание развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с COVID-19-ассоциированной пневмонией во время и после стационарного лечения.

На основании, полученных в процессе работы, данных выработаны подходы к оценке риска неблагоприятных событий у пациентов с COVID-19-ассоциированной пневмонией на основе уровня кардиоваскулярных биомаркеров

(ST2, VCAM-1, TnI), определенных в первые сутки госпитализации в госпиталь. Методика выбора оптимальной тактики лечения по уровню этих биомаркеров в настоящее время используется в лечебно-диагностическом процессе Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Республиканская клиническая инфекционная больница (г. Уфа) и образовательном процессе на базе кафедры пропедевтики внутренних болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России).

Полученные в ходе исследования Р.М. Гумерова данные могут послужить основой для разработки практических рекомендаций по определению оптимальной тактики ведения пациентов с COVID-19-ассоциированной пневмонией на стационарном и амбулаторном этапе лечения.

Личный вклад автора.

Автором проведен всесторонний углубленный анализ отечественных и зарубежных литературных данных по теме исследования, осуществлен набор пациентов с COVID-19-ассоциированной пневмонией, проведены клиническое обследование, лечение и динамическое наблюдение больных с COVID-19-ассоциированной пневмонией. Личный вклад Р.М. Гумерова также состоит в непосредственном участии во всех этапах подготовки диссертационного исследования, в планировании научной работы, статистической обработке с описанием полученных результатов, публикации статей и тезисов, оформлении свидетельства, написание и оформлении рукописи диссертации.

Основные положения диссертации представлены в виде 14 научных публикаций. Результаты работы представлены в качестве докладов на научно-практических мероприятиях соискателем лично (или в соавторстве) на Российском национальном конгрессе кардиологов (г. Санкт-Петербург, 2021 г. и

г. Казань, 2022 г.), на III Евразийском (Российско-Китайском) Конгрессе по лечению сердечно-сосудистых заболеваний (г. Уфа, 2022г.)

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертационной работы.

Результаты диссертационной работы, выводы и практические рекомендации могут быть внедрены в работу поликлиник, стационаров, обеспечивающих лечение пациентов с COVID-19, а также врачей кардиологов.

Материалы работы могут быть внедрены в педагогический процесс лечебных факультетов медицинских институтов и при подготовке специалистов послевузовского профессионального образования.

Количество печатных работ.

Основное содержание диссертации достаточно полно отражено в публикациях. По результатам исследования автором опубликовано 14 научных работ, в том числе: 7 статьи в изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Scopus, 1 публикация иная, 5 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций, зарегистрировано 1 свидетельство на программу для ЭВМ.

Содержание диссертации, ее завершенность.

Диссертация написано по традиционному плану. Её содержание изложено на 135 страниц и состоит из введения и 4 глав, включающих в себя обзор литературы, главу, характеризующую материалы и методы исследования, главу, излагающую собственные результаты, а также главу, содержащую обсуждение полученных данных и представляющую собой обоснование выводов и практических рекомендаций. Завершают диссертацию списки использованных

сокращений и условных обозначений, а также список литературы, содержащий 34 отечественных и 134 иностранных источников. Материалы диссертации наглядно иллюстрированы 42 таблицами и 21 рисунком.

Достаточный объем клинического материала, глубоко продуманное формирование структуры исследования, использование современных и высоко технологичных методов клинико-инструментального и лабораторного обследования пациентов, а также квалифицированное использование методов статистического анализа полученных данных убеждают в достоверности результатов, полученных автором и обоснованности выводом и практических рекомендаций. Научные положения, сформулированные автором, выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования. Необходимо отметить высокую степень завершенности диссертационной работы в целом и соответствие ее составных частей, а именно цели, задачи, результатов, выводы и практические рекомендации.

Автореферат и публикации полностью соответствуют теме диссертации по специальности 3.1.20 Кардиология.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации.

Диссертационная работа Гумерова Р.М. представляет собой тщательно спланированное, крайне трудоемкое и сложное исследование, выполненное на высоком методическом уровне.

Принципиальных замечаний к диссертации и ее оформлению нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Гумерова Руслана Мансуровича на тему «Прогнозирование неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов, госпитализированных с COVID-19-ассоциированной пневмонией с помощью кардиоваскулярных биомаркеров» на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 Кардиология является законченной научно-квалификационной работой, имеющей важное научно-практическое значение для кардиологии, в которой содержится решения актуальной и практически значимой задачи определения риска развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с COVID-19-ассоциированной пневмонией. Диссертация соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденного приказом ректора Сеченовского Университета от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Гумеров Руслан Мансурович, достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Гумерова Р.М. обсужден и утвержден на совместном заседании кафедр внутренних болезней и пропедевтической терапии с курсом кардиологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России (протокол № 7, от 17 ноября 2023 года).

Отзыв составил:

Заведующий кафедрой внутренних болезней,
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент


Губарева Ирина Валерьевна

Подпись д.м.н., доцента Губаревой Ирины Валерьевны

«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России
Доктор медицинских наук, профессор



Борисова Ольга Вячеславовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России)
Адрес: 443099, Российская Федерация, г. Самара, ул. Чапаевская, 89. Сайт: <https://samsmu.ru/>
Телефон приемная ректора +7 (846) 374-10-01. Адрес электронной почты: info@samsmu.ru