



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГАОУ ВО «Российский национальный
исследовательский медицинский
университет имени Н.И. Пирогова»

Минздрава России

д.б.н. Д.В. Ребриков

«3» апреля 2024 год

ОТЗЫВ

ведущей организации – Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный медицинский исследовательский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Иванникова Александра Александровича на тему «Предикторы тромбоэмболических осложнений у больных с коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2», представленной к защите 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, объявленная с 2020 до 2022 года Всемирной организацией здравоохранения, стала одной из наиболее серьезных медицинских проблем последнего десятилетия. Все медицинское мировое сообщество объединилось в борьбе против COVID-19, что привело к значительному снижению смертности и созданию целого ряда мер профилактики данной инфекции. Однако, до настоящего времени сохраняется высокая летальность от тромбоэмболических осложнений у коморбидных пациентов с тяжелым течением COVID-19. Среди множества гипотез о патогенезе развития данных осложнений активно обсуждается прямое цитотоксическое воздействие вируса SARS-CoV-2 на клетки эндотелия, что приводит к дисбалансу в системе коагуляции, дополнительно

усиливая процессы тромбообразования.

На протяжении последних четырех лет проводятся все новые и новые попытки создания универсального алгоритма лечения коморбидных пациентов с COVID-19. Накопленные данные пока не позволяют говорить о радикальном изменении тактики ведения больных.

Исходя из этого, тема диссертационной работы Иванникова А.А. безусловно актуальна, может расширить современные представления о механизме развития тромбоэмболических осложнений и открыть новые возможности профилактики и лечения больных с COVID-19.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Иванникова Александра Александровича на тему «Предикторы тромбоэмболических осложнений у больных с коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2» выполнена в соответствии с планом работ кафедры факультетской терапии №2 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) и является фрагментом комплексной темы «Совершенствование образовательных технологий додипломного и последипломного медицинского и фармацевтического образования», регистрационный № 01201168237.

Новизна исследования и полученных результатов

В диссертационном исследовании Иванникова А.А. на основе проведенного анализа данных 1634 больных, находившихся на стационарном лечении по поводу коронавирусной инфекции SARS-CoV-2, впервые детально изучены особенности развития тромбоэмболических осложнений и обозначены наиболее значимые предикторы тромбоэмболии легочной артерии при COVID-19. Впервые доказано, что концентрация альбумина плазмы крови и динамическое увеличение систолического давления в легочной артерии у больных с COVID-19 могут использоваться как предикторы появления тромбоэмболических осложнений. Впервые на

основании общедоступных методов обследования разработана прогностическая модель вероятности развития тромбоэмболических осложнений у больных с коронавирусной инфекции SARS-CoV-2.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Результаты диссертации имеют большую научно-практическую значимость. Работа направлена на решение важной проблемы в области кардиологии, актуальна и носит комплексный характер. Полученные результаты открывают новые перспективы в лечении пациентов с COVID-19. Важное практическое значение имеют данные о влиянии тяжести течения COVID-19, сопутствующей коморбидной патологии, а также о роли альбумина плазмы крови в развитии фатальных осложнений. На примере большой группы больных с COVID-19 предложена математическая модель оценки риска тромбоэмболических осложнений, что имеет большое практическое значение.

Личный вклад автора

Автор явился инициатором проведения всех этапов исследования от выбора проблемы, формулировки темы, цели и задач до непосредственной организации исследования. Автором лично создана электронная база данных, проведена интерпретация результатов, анализ, количественная оценка, систематизация и статистическая обработка полученного материала. Все разделы текста диссертации и автореферата написаны автором лично, статьи, опубликованные в соавторстве, подготовлены при его непосредственном участии. Таким образом, вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Результаты исследования могут использоваться в стационарах обеспечивающих лечение пациентов с COVID-19, а также общетерапевтического и кардиологического профиля. Результаты работы представляют несомненный интерес и могут быть также использованы в

учебном процессе научно-образовательных учреждений при подготовке студентов и в программах повышения квалификации врачей-кардиологов и врачей общей практики. Проведенное исследование может служить основой дальнейших изысканий в данной сфере в научных учреждениях.

Количество печатных работ

Основное содержание диссертации достаточно полно отражено в публикациях. По результатам исследования автором опубликовано 11 работ, в том числе 6 статей в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 1 научная статья в журнале, включенном в Перечень ВАК при Минобрнауки России; 4 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Содержание диссертации и ее завершенность

Диссертация написана по стандартному плану, содержит введение, обзор литературы; главу, характеризующую материалы и методы исследования; главу, излагающую собственные результаты; обсуждение полученных данных и представляющую собой логическое обоснование выводов и практических рекомендаций. Каждый из разделов изложен подробно, логично, последовательно. Главы диссертации имеют большой иллюстративный материал, удачно дополняющий фактический материал. В обзоре литературы и обсуждении результатов проведен глубокий анализ современной литературы по теме диссертации и сопоставление ее с собственными данными.

Использованные в работе методы обследования и статистической обработки материала современны и позволили адекватно и полноценно провести аналитическую часть работы. Научные положения, сформулированные автором, выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования. Необходимо отметить высокую степень завершенности диссертации в целом и соответствие ее составных частей, а именно цели, задач, результатов, выводов и практический рекомендаций. Автореферат и публикации полностью соответствуют теме

диссертационной работы по специальности 3.1.20. Кардиология.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертационная работа Иванникова А.А. представляет собой тщательно спланированное исследование, выполненное на высоком методическом уровне. К достоинствам работы можно отнести ее логичность, последовательность изложения результатов исследования, наглядность иллюстративного материала, тщательный анализ и интерпретация полученных данных с учетом современной литературы. Выводы и практические рекомендации, предложенные автором, позволяют их использовать в лечебном и учебном процессе.

Принципиальных замечаний к диссертации и ее оформлению нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Иванникова Александра Александровича на тему: «Предикторы тромбоемболических осложнений у больных с коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи оптимизации профилактики тромбоемболических осложнений у больных с коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2, имеющей существенное значение для кардиологии, что 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), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Иванников Александр Александрович заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.20. Кардиология

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Иванникова А.А. обсужден и утвержден на заседании кафедры факультетской терапии

лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол №8 от «3» апреля 2024г.).

Отзыв составил:

Профессор кафедры факультетской терапии
лечебного факультета ФГАОУ ВО
РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России,
доктор медицинских наук
(3.1.18. Внутренние болезни
3.1.20. Кардиология),
профессор



Кисляк Оксана Андреевна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Кисляк О.А «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО
РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России,
кандидат медицинских наук,
доцент



Демина Ольга Михайловна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
117513, Российская Федерация, г. Москва, ул. Островитянова, д.1
Веб-сайт: <https://rsmu.ru>
Телефон: +7 (495) 434-22-22
Адрес электронной почты: rsmu@rsmu.ru