

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор

Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кировский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

д.м.н., профессор Железнов Л.М.

«

2022 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кировский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Деминой Ирины Алексеевны «Клинико-патогенетические особенности новой коронавирусной инфекции у пациентов с артериальной гипертензией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22 – «Инфекционные болезни»

Актуальность темы выполненной диссертационной работы

Актуальность изучения новой коронавирусной инфекции сохраняется. Данная инфекционная патология в течение последних трех лет является значимой проблемой мирового здравоохранения в связи с большим количеством осложнений и неблагоприятных последствий в отдаленном периоде заболевания и высокой летальностью. Новые штаммы SARS-CoV-2 могут поражать повторно ранее переболевших, и имеющих постинфекционный и поствакцинальный иммунитет пациентов. Особую

группу риска по неблагоприятным исходам представляют пациенты с хроническими заболеваниями.

На протяжении нескольких десятилетий основной причиной смертности во всем мире являются сердечно-сосудистые заболевания, среди которых артериальная гипертензия занимает лидирующие позиции и является ведущим фактором риска развития сосудистых катастроф. На фоне неуклонного роста заболеваемости артериальной гипертензией по мнению экспертов к 2025 году число лиц с данной патологией достигнет порядка 1,5 млрд человек.

Учитывая, что течение COVID-19 во многом ассоциировано с исходным преморбидным статусом пациента и факт значительной распространенности артериальной гипертензии во взрослой популяции, представляет интерес для медицинской науки и клинической практики определение роли артериальной гипертензии как дополнительного фактора риска тяжёлых форм, определения степени риска развития сосудистых осложнений, определение роли ассоциированных генетических полиморфизмов в этом процессе и научно обоснованного выбора тактики ведения и диспансерного наблюдения в разных группах пациентов.

Диссертационная работа Деминой И.А. посвящена вопросам оптимизации тактики ведения больных COVID-19 с артериальной гипертензией на основании изучения клинико-лабораторных и патогенетических особенностей в разные периоды инфекции, и является весьма своевременной и актуальной.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций

На современном методическом уровне представлена характеристика клинико-лабораторных особенностей новой коронавирусной инфекции в разные периоды заболевания у пациентов с наличием артериальной гипертензии в анамнезе. Полученные результаты расширяют представления об особенностях клинического течения острого периода заболевания в зависимости от наличия сопутствующей патологии.

Впервые установлены факторы риска тяжелой пневмонии и дыхательной недостаточности (наличие в клинической картине гастроинтестинального синдрома, симптомов гиповолемии, повышенного индекса массы тела) и гиперпротромбинемии в периоде реконвалесценции (наличие генотипа GG аллеля rs1937506).

Показано, что наличие наследственной предрасположенности к артериальной гипертензии не является фактором, повышающим риск инфицирования вирусом SARS-CoV-2.

Выявлена значимость присутствия в генотипе пациента аллелей rs1937506-A как повышающего риск развития поражения нижних дыхательных путей, и аллеля rs5186-C как протективного для носителей генотипов AC и CC.

Теоретическая и практическая значимость

Научно обоснованный и разработанный алгоритм ведения и диспансерного наблюдения пациентов COVID-19 с артериальной гипертензией, позволяет своевременно определить правильную тактику ведения и корректировать терапию.

Полученные диссертантом новые данные о клинико-иммунологических особенностях при острых вирусных инфекциях респираторного тракта дополняют знания о механизмах дезадаптации иммунного ответа при ОРВИ, что позволяет оптимизировать этиотропную и патогенетическую терапию. Данные о состоянии иммунного статуса и интерфероновой системы у больных ОРВИ из организованных временных коллективов в разные периоды инфекции служат основанием для дифференцированного назначения иммуноопосредованных препаратов.

Внедрение в практику разработанного комплекса диагностических и лечебно-профилактических мероприятий в эпидемический сезон в условиях организованного коллектива снизит порог заболеваемости острыми вирусными инфекциями и улучшит качество оказания медицинской помощи при ОРВИ.

Положения, разработанные автором, современны, значимы и представляют большой интерес для практического здравоохранения. Полученные результаты исследования создают основу для оптимизации подходов к ведению пациентов с артериальной гипертензией в разные периоды новой коронавирусной инфекции, определению групп риска и групп для дальнейшего диспансерного наблюдения. Результаты могут быть рекомендованы к внедрению в практику лечебно-профилактических учреждений. Оценивая значение результатов исследования для науки, можно сделать вывод о несомненной важности исследования.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности в целом

Диссертационная работа выполнена по традиционному плану, содержит введение, обзор литературы, описание материалов и методов, четыре главы собственных исследований, а также заключение, выводы, практические рекомендации. Работа изложена на 152 страницах машинописного текста, иллюстрирована 21 таблицей, 28 рисунками. Указатель цитируемой литературы содержит 140 источников, из них 89 зарубежных авторов.

Во введении показана значимость проблемы COVID-19 у пациентов с артериальной гипертензией, в полном объеме обоснована актуальность исследования, сформулированы его цель и задачи, результаты решения которых, диссертант представил в соответствующих главах. Определены пять положений, выносимых на защиту.

Обзор литературы посвящен анализу имеющихся публикаций отечественных и зарубежных авторов по современному состоянию проблемы новой коронавирусной инфекции. Отдельное внимание уделено современным представлениям о патогенезе коронавирусной инфекции и артериальной гипертензии, методах инструментальной и лабораторной диагностики. Наряду с этим освещен вопрос генетических аспектов многофакторных заболеваний.

В главе «Материалы и методы» представлен дизайн исследования, дана общая характеристика группы наблюдения, критерии включения и

исключения в исследование, использованные методы лабораторного обследования. Подробно описаны методы статистической обработки.

Третья глава посвящена описанию клинико-лабораторных особенностей новой коронавирусной инфекции у больных с артериальной. Представлены результаты изучения состояния иммунной системы у условно здоровых из организованных коллективов, у которых выявлено в первые 3 месяца службы угнетение интерфероновой системы, а у трети условно здоровых - дезадаптационные нарушения в иммунном статусе.

В четвертой главе проведена оценка клинической эффективности и сравнительный анализ цитокиновой системы у больных неосложненными формами ОРВИ в зависимости от схемы лечения. Представлена динамика показателей иммунного статуса у больных ОРВИ.

В пятой главе представлена терапевтическая и интерферонмодулирующая эффективность применения комбинированной схемы рекомбинантным интерфероном-альфа-2b в лечении неосложненных форм острых респираторных вирусных инфекций, а также научно обоснован и разработан алгоритм тактики ведения больных и профилактика ОРВИ в условиях организованных коллективов в эпидемический сезон.

Полученные в ходе работы данные имеют несомненную научную и практическую ценность. На основании проведенных исследований были выделены группы риска пациентов, сформулированы практические рекомендации и предложен алгоритм тактики ведения и диспансерного наблюдения пациентов COVID-19 с артериальной гипертензией в разные периоды инфекции.

В заключении автор проводит анализ и обсуждение полученных результатов с доступными данными отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации. Сформулированные в итоге выводы в полном объеме отражают основные положения работы и отвечают поставленным задачам.

Обоснованность, достоверность и объективность полученных соискателем результатов, выводов и рекомендаций

Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, доказывается достаточным объемом проведенных исследований, адекватностью методологических подходов, а также применением современных методов статистической обработки результатов. В работе использованы современные методы клинических, лабораторных исследований. Достоверность полученных результатов достигнута репрезентативностью групп пациентов, включенных в исследование, и достаточным объемом выборки. В диссертационном исследовании Деминой И.А. для выполнения эпидемиологического и клинико-анамнестического этапов было проанкетировано 418 человек. Дизайн проводимых исследований отвечал целям и задачам работы.

Выводы и практические рекомендации соответствуют результатам проведенного исследования, научно обоснованы, статистически достоверны, соответствуют современным требованиям, предъявляемым к научным трудам, отражают суть работы и соответствуют названию, цели и задачам работы.

Принципиальных замечаний к диссертационному исследованию нет. В работе имеются опечатки и стилистические неточности, не повлиявшие на достоинство работы.

Работа отличается целостностью, завершенностью, соответствием содержания диссертации автореферату, опубликованным научным работам и научной специальности 3.1.22 – «Инфекционные болезни».

Рекомендации по использованию результатов, выводов и практических рекомендации диссертационной работы

Результаты исследования могут быть внедрены в практику здравоохранения в виде комплексных лечебно-диагностических алгоритмов при новой коронавирусной инфекции у пациентов с артериальной гипертензией.

Материалы исследования также могут быть использованы в профессионально-образовательной деятельности по программам ординатуры и аспирантуры по специальности «Инфекционные болезни», на циклах общего

усовершенствования врачей-инфекционистов, а также повышения квалификации врачей различных специальностей.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Участие автора было представлено на всех этапах исследования. Автором осуществлено планирование, организация и проведение исследования по всем разделам диссертации: отбор пациентов, заполнение индивидуальных карт пациентов, клиническое обследование пациентов, контроль забора и транспортировки биоматериала в лаборатории проведение аналитического обзора отечественной и зарубежной литературы; выполнение статистического анализа полученных результатов; систематизация полученных результатов, формулирование выводов и практических рекомендаций. Разработан и научно обоснован алгоритм тактики ведения и диспансерного наблюдения пациентов с новой коронавирусной инфекцией и артериальной гипертензией в разные периоды заболевания. Подготовлен материал для публикаций. Опубликовано 8 печатных работ, в том числе 3 работы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Оценивая работу Деминой И.А. в целом положительно, хотелось бы задать диссертанту следующие вопросы:

1. Как изменился уровень приверженности пациентов к лечению артериальной гипертензии на фоне и после перенесенной инфекции?
2. Каково влияние медикаментозной терапии, проводимой в остром периоде новой коронавирусной инфекции пациентам группы сравнения, на манифестацию артериальной гипертензии?

Вопросы носят дискуссионный характер и не снижают высокой научной и практической значимости диссертационной работы.

Диссертация Деминой И.А. представляет собой законченное исследование, имеющее теоретическое и прикладное значение, выполненное на современном методическом уровне.

Заключение

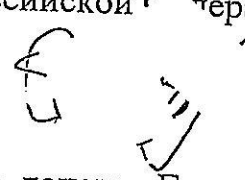
Диссертация Деминой Ирины Алексеевны «Клинико-патогенетические особенности новой коронавирусной инфекции у пациентов с артериальной гипертензией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22 – «Инфекционные болезни», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи по определению особенностей течения COVID-19 у больных с артериальной гипертензией в разные периоды заболевания и влияние инфекции на течение артериальной гипертензии, а также разработан алгоритм тактики ведения и диспансерного наблюдения данной категории пациентов, что имеет существенное значение для инфекционных болезней.

По актуальности темы, уровню выполнения и научно-практической ценности полученных результатов диссертация Деминой И.А. полностью соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., №1539 от 11 сентября 2021 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22 – «Инфекционные болезни».


Настоящий отзыв подготовлен заведующим кафедрой семейной медицины и поликлинической терапии доктором медицинских наук, доцентом Мариной Сергеевной Григорович, обсуждён и утверждён на заседании кафедры семейной медицины и поликлинической терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 1 от «31» августа 2022 г.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 64.1.010.01.

Заведующий кафедрой
семейной медицины и поликлинической терапии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
"Кировский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, доцент  М.С. Григорович

Подпись доктора медицинских наук, доцента Григорович М.С. заверяю.


6 022




ФГБОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет»
Минздрава России

Адрес: 610998, Россия, Кировская область, г. Киров, ул. К. Маркса, д. 112
Телефон: 8 (8332) 64-09-76; e-mail: med@kirovgma.ru