

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук,
профессора Петрова Владимира Александровича
на диссертационную работу 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

Новая коронавирусная инфекция (НКИ, COVID-19) продолжает оставаться актуальной и наиболее распространенной инфекцией сегодня как в мире в целом, так и в нашей стране. Мировое сообщество и отечественная система здравоохранения успешно разработали и применяют эффективные меры профилактики и лечения. При этом уровень заболеваемости COVID-19 остаётся высоким. Продолжают выявляться не только новые случаи заболевания, но и его осложнения, которые могут встречаться как в разгар инфекционного процесса, так и в периоде реконвалесценции, причём развиваются они не только при тяжелом течении острого периода, но и при лёгком и даже латентном. Вирус SARS-CoV-2 поражает практически все органы и системы организма человека, а осложнения имеют разноплановый характер, что относит эту патологию к мультидисциплинарной проблеме. В настоящее время накоплено достаточно информации о клинических проявлениях НКИ. Очевидно, что заболевание имеет и ряд вторичных осложнений, и уже вызвала в популяции рост неинфекционных заболеваний, в первую очередь, сердечно-сосудистых.

Выраженность клинических проявлений при новой коронавирусной инфекции обусловлены многими факторами – это и свойства штамма возбудителя, и индивидуальная вирусная нагрузка, а также напрямую зависят от уровня продукции цитокинов и их влияния на иммунорегуляторные механизмы. Для развития осложнений, отсроченных заболеваний или

обострения имеющихся, важное значение имеет преморбидный и коморбидный фон.

Учитывая распространенность сердечно-сосудистой патологии в человеческой популяции, и уровень распространения артериальной гипертензии (по экспертной оценке каждый третий житель страны страдает АГ), очевидной становится актуальность выполненного диссертационного исследования.

Работа Деминой Ирины Алексеевны, направленная на изучение клинических и патогенетических особенностей новой коронавирусной инфекции у больных артериальной гипертензией и посвященная оптимизации тактики ведения данных пациентов в разные периоды инфекции, весьма своевременна и необходима.

Общая характеристика диссертационной работы

Диссертация Деминой Ирины Алексеевны оформлена в соответствии с рекомендациями ГОСТ 7.0.11-2011. Работа изложена на 152 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, четырех глав собственных исследований, заключения, выводов, списка литературы. Список литературы включает 140 источников (51 отечественный и 89 зарубежных). Диссертационная работа иллюстрирована 21 таблицей и 28 рисунками. Представлено описание 2 клинических примеров.

Работа построена по традиционному плану.

Во введении обосновывается актуальность темы диссертационного исследования и проблемы COVID-19 у пациентов с коморбидной артериальной гипертензией, раскрыта степень ее разработанности, определены цель и задачи исследования. Обоснована научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов. Сформулированы пять положений, выносимых на защиту.

Обзор литературы дает информацию о состоянии разрабатываемой проблемы, который включает актуальное представление о клиническом

течении новой коронавирусной инфекции, подробно изложен патогенез артериальной гипертензии. Результаты получены на достаточном материале, подвергнуты статистической обработке.

В главе «Материалы и методы» показан дизайн исследования, дана характеристика основной группы и группы сравнения, критерии включения и исключения в исследование, используемые методы лабораторного и инструментального обследования. Подробно описаны методы статистической обработки.

Проводимое инструментальное исследование – сутонное мониторирование артериального давления, показывает формирование у данной группы пациентов профиля артериального давления по типу нон-диппер. Работа иллюстрирована наглядными клиническими примерами.

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.

Научная новизна исследований, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна диссертации не вызывает сомнения. Она определяется следующими положениями:

- впервые показано, что наличие артериальной гипертензии не влияет на основные клинические симптомы острого периода и не повышает риск развития поражения нижних дыхательных путей;
- установлено, что у данной категории пациентов чаще развивается более тяжелое поражение нижних дыхательных путей и определены генетические факторы, предрасполагающие к этому;
- в работе показано влияние новой коронавирусной инфекции на течение артериальной гипертензии;

- впервые выявлены генетические факторы риска манифестации артериальной гипертензии после COVID-19 (аллеля rs1937506-A и rs662-G);
- определено, что в периоде реконвалесценции COVID-19 у пациентов с артериальной гипертензией сохраняется повышение маркеров воспаления, что является фактором риска прогрессирования сердечно-сосудистых заболеваний и развития осложнений;

Теоретическая и практическая значимость

Автором выявлены новые патогенетические особенности новой коронавирусной инфекции у пациентов с артериальной гипертензией. Полученные сведения дополняют знания о системных и кардиоваскулярных эффектах, которые имеет COVID-19. Автором разработан алгоритм ведения и диспансерного наблюдения пациентов COVID-19 с артериальной гипертензией, что поможет определить правильную тактику ведения и снизить риски осложнений.

Полученные в ходе исследования данные помогут определить группы риска и группы для последующего диспансерного наблюдения.

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 выполненного исследования в достаточной степени отвечает цели и задачам работы.

Задачи, поставленные автором, в полной мере решены в представленной работе, что нашло отражение в выводах и практических рекомендациях.

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.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Автор принимала непосредственное участие на всех этапах исследования: разработка дизайна исследования, планирование, анкетирование, выборка группы контроля и группы наблюдения в соответствии с критериями включения. Автор лично осуществлял поиск и анализ отечественной и зарубежной литературы по теме диссертационного исследования. Самостоятельно выполнены обобщение, анализ и оценка полученных результатов исследования с их последующей статистической обработкой, публикацией в открытой печати и оформлением диссертации. Сформулированы научные положения работы, выводы и практические рекомендации.

Разработан и обоснован алгоритм тактики ведения и диспансерного наблюдения пациентов с новой коронавирусной инфекцией и артериальной гипертензией в разные периоды заболевания. По результатам проведенной работы подготовлен материал для 8 публикаций, 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. Прошу обосновать и доказать именно такой подход в ведении и диспансерном наблюдения пациентов COVID-19 с артериальной гипертензией.
2. Чем объясняется определение диспансерного срока наблюдения за больным в 1 год? Каков срок наблюдения за пациентами в ходе выполненной работы?

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. Работа имеет важное научно-практическое значение в области 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.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22 Инфекционные болезни.

Согласен 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.

Официальный оппонент:

Заведующий Научно-образовательным отделом,
Ученый секретарь МРНЦ им. А. Ф. Цыба – филиала
ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России,
заведующий кафедрой инфекционных болезней,
общественного здоровья и здравоохранения
ИАТЭ НИЯУ МИФИ,
доктор медицинских наук, профессор



В.А. Петров

Подпись руки профессора В.А. Петрова заверяю.
Зам. заведующего ОК МРНЦ им. А.Ф. Цыба – ф.
радиологии» Минздрава России



У «НМИЦ

М.В. Герасимова

Адрес: 249031, Калужская область, г. Обнинск, ул. Маршала Жукова, д. 10
Телефон: 8(961) 121-26-70
e-mail: varetrov1959@mail.ru