

Заключение комиссии диссертационного совета 64.1.010.01 в Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по диссертации Ахкубековой Зухры Азретовны «Коронавирусная инфекция COVID-19 у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.22. Инфекционные болезни

Научный руководитель – Камбачокова Зарета Анатольевна, доктор медицинских наук, профессор кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова.

Комиссия диссертационного совета отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция по оптимизации тактики ведения пациентов COVID-19 с сердечно-сосудистыми заболеваниями на основании изучения клинико-лабораторных и инструментальных методов исследований;

предложены оригинальные суждения, отражающие возможность выявления факторов риска тяжелого течения коронавирусной инфекции COVID-19;

доказана перспективность новых идей и современных научных достижений в практике, позволяющие определить ведущую роль мультиморбидного фона у пациентов с COVID-19 как фактора, способствующего неблагоприятному течению инфекции (особенно сочетание фибрилляции предсердий с сердечной недостаточностью на фоне артериальной гипертензии у пациентов старше 70 лет);

введены новые представления о структуре сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов с COVID-19, особенностях течения коронавирусной инфекции у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Теоретическая значимость исследования определяется тем, что:

доказаны научные положения, расширяющие представления о роли мультиморбидного фона, в частности, сердечно-сосудистых заболеваний в прогнозе течения и исхода инфекции;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, с получением новых научных данных) использованы комплекс современных и информативных лабораторных, расширенных инструментальных методов исследования, а также адекватная, в соответствии с принципами доказательной медицины, статистическая обработка полученных результатов;

изложены положения, позволяющие определить особенности течения COVID-19 и обосновать целесообразность алгоритмов ведения пациентов COVID-19 с сердечно-сосудистыми заболеваниями на всех этапах маршрутизации (амбулаторном, стационарном), а также диспансерного наблюдения пациентов группы риска неблагоприятного прогноза в течение 12 мес. после перенесенной инфекции;

раскрыты существенные проявления теории, отражающие важные теоретические аспекты проблемы коронавирусной инфекции у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями: увеличение концентрации ИЛ-6, СРБ, ЛДГ, ферритина, Д-димера, с развитием пневмонии преимущественно соответствующее КТ3 и КТ4;

изучены факторы, способствующие неблагоприятному течению COVID-19: возраст старше 70 лет, наличие сочетанной с артериальной гипертензией фибрилляции предсердий и хронической сердечной недостаточности, а также поздние сроки госпитализации;

проведена модернизация алгоритма тактики ведения пациентов с COVID-19 и сердечно-сосудистыми заболеваниями на амбулаторном и стационарном этапах, внедрение которого позволяет своевременно прогнозировать неблагоприятное течение инфекции и улучшить качество оказания медицинской помощи пациентам из группы риска.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в практическое здравоохранение (ГБУЗ Городская клиническая больница №1 МЗ КБР с 01.04.2021г). Материалы диссертации включены в учебный процесс и используются на лекционных и практических занятиях по дисциплинам «Инфекционные болезни», «Госпитальная терапия», «Поликлиническая терапия» для обучающихся 5-6 курсов по специальности «Лечебное дело», а также ординаторов и аспирантов по направлению «Инфекционные болезни», «Кардиология» на кафедрах инфекционных болезней и госпитальной терапии Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова;

определены пределы и перспективы практического использования результатов с целью принятия профилактических мер в отношении развития тяжелых осложнений у пациентов коронавирусной инфекции COVID-19 с сердечно-сосудистыми заболеваниями;

создана система практических рекомендаций, направленных на оптимизацию процесса упреждения тяжелого течения COVID-19 у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями;

представлены предложения по дальнейшему изучению особенностей респираторных инфекций (в том числе, COVID-19) у больных с коморбидной патологией как группы с высоким риском неблагоприятного течения и исхода болезни; осуществлен поиск более эффективных организационных и лечебных мероприятий на разных этапах оказания медицинской помощи.

Оценка достоверности результатов выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании, использованы методики, соответствующие поставленным задачам по изучению клинико-лабораторных особенностей коронавирусной инфекции COVID-19 с сердечно-сосудистыми заболеваниями;

теория построена на известных, проверяемых результатах клинических и лабораторных исследований, соответствии методической базы выполненной работы принципам доказательной медицины и согласуется с опубликованными данными по проблеме COVID-19 у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями;

идея базируется на обобщении опыта отечественных и зарубежных ученых, анализе существующих научных публикаций по диагностике и лечению коронавирусной инфекции COVID-19.

использованы сравнение авторских данных и результатов, полученных ранее другими авторами по тематике COVID-19 у пациентов с коморбидной патологией;

установлено качественное совпадение результатов, полученных автором, с представленными в независимых источниках данными, посвященными вопросам клинических особенностей COVID-19 у мультиморбидных пациентов, а также проблемам современных подходов к ранней диагностике осложнений и терапии;

использованы современные методы сбора, обработки и статистического анализа путем с использованием материала, полученного путем комплексного клинико-лабораторного и инструментального обследования госпитализированных больных COVID-19 и сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Личный вклад соискателя заключается в анализе российских и зарубежных источников литературы по теме исследования, выполнении отбора

пациентов для исследования, сбор анамнеза, объективный осмотр, изучение медицинской документации. Данное исследование: тема, основные гипотезы, план и написание текста, являются полностью авторским. Автором статистически обработаны первичные данные, произведены вычисления, на основе которых разработан алгоритм маршрутизации пациентов с COVID-19 и сердечно-сосудистыми заболеваниями, алгоритм тактики ведения пациентов с артериальной гипертензией, фибрилляцией предсердий, ишемической болезнью сердца и сердечной недостаточностью в стационаре, а также алгоритм диспансерного наблюдения в течение 12 мес. пациентов с фибрилляцией предсердий и сердечной недостаточностью на фоне артериальной гипертензии как группы наиболее значимой по неблагоприятному течению инфекции. Автором подготовлены материалы для публикаций и оформлена работа.

С участием автора по результатам отдельных фрагментов исследования подготовлено 6 научных работ в рецензируемых журналах, из которых 2 – рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, для публикации основных научных результатов диссертации по направлению инфекционные болезни. Материалы диссертации докладывались на различных научно-практических мероприятиях федерального и регионального уровней.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

Основные положения, результаты и выводы полностью согласуются с современными представлениями о течении коронавирусной инфекции COVID-19 у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Использование современных методологических подходов, статистическая обработка цифровых данных, объективность выбора в изложении концептуальных положений диссертации и правильная интерпретация научных результатов и выводов позволяют считать полученные результаты достоверными и обоснованными.

Комиссия диссертационного совета пришла к выводу о том, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным требованиями Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в последующих редакциях), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация соответствует профилю диссертационного совета.

В качестве ведущей организации рекомендуется утвердить Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В качестве официальных оппонентов предлагаются:

Петров Владимир Александрович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий Научно-образовательным отделом МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиала НМИЦ радиологии Минздрава России, заведующий кафедрой инфекционных болезней, общественного здоровья и здравоохранения ИАТЭ НИЯУ МИФИ.

Валишин Дамир Асхатович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой инфекционных болезней с курсом института дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Башкирский государственный медицинский университет»
Минздрава России,

Заключение подготовили:

Доктор медицинских наук

Николаева С.В.

Доктор медицинских наук, доцент

Тежсва Ж.Б.

Доктор медицинских наук, професс

Пшеничная Н.Ю.

Подпись <u>С.В. Николаева № 5</u> Иринаева И.И. Иринаева И.И. Иринаева И.И. Иринаева И.И. Иринаева И.И. Ученый секретарь <u>И.И. Иринаева</u> ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора
--