

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 Деминой Ирины Алексеевны «Клинико-патогенетические  
особенности новой коронавирусной инфекции у пациентов с артериальной  
гипертензией» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальности 3.1.22 – «Инфекционные болезни»

Научный руководитель – Плюскирева Антонина Александровна, доктор  
медицинских наук, профессор РАН, заместитель директора по клинической  
работе Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-  
исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора.

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

**разработана** научная концепция, раскрывающая неизвестные ранее  
закономерности патогенеза и особенности клинической картины новой  
коронавирусной инфекции, протекающей на фоне артериальной гипертензии;

**предложены** оригинальные суждения по тематике новой коронавирусной  
инфекции, позволившие составить прогноз течения острого периода COVID-19  
при наличии факторов риска, а также изменения течения артериальной  
гипертензии на основе знаний и закономерностей клинической картины и  
наличия соответствующих генетических полиморфизмов;

**доказана** перспективность использования новых идей в науке и практике,  
обосновавших необходимость комплексного подхода к ведению пациентов с  
новой коронавирусной инфекцией в разные периоды болезни при наличии у них  
в качестве отягощающего преморбидного фона артериальной гипертензии, а

также существующего риска манифестации этой патологии в периоде реконвалесценции COVID-19;

**введены** новые понятия, позволившие расширить представления об особенностях клинического течения острого периода новой коронавирусной инфекции в зависимости от наличия сопутствующих заболеваний.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

**доказаны** положения, вносящие вклад в расширение представлений о патогенезе высокого риска сердечно-сосудистых осложнений в разные периоды заболевания COVID-19, а также тяжелого течения острого периода COVID-19 у пациентов с артериальной гипертензией.

**применительно к проблематике диссертации результативно** (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс современных клинико-лабораторных методов (включая молекулярно-генетические методы исследования – полимеразную цепную реакцию с детекцией в режиме реального времени), использована адекватная статистическая обработка результатов в соответствии с принципами доказательной медицины;

**изложены** положения и факты, показавшие риск развития тяжелой степени поражения нижних дыхательных путей и дыхательной недостаточности при COVID-19, дана характеристика данной инфекционной болезни у больных с наиболее часто встречающейся сопутствующей патологией;

**раскрыты** существенные проявления теории, позволившие выявить основные направления: виды изменения течения артериальной гипертензии при новой коронавирусной инфекции, генетические маркеры, ассоциированные с риском развития тяжелого поражения дыхательных путей, тромботических осложнений и манифестации артериальной гипертензии, а также причины COVID-19, в качестве нового независимого фактора риска сердечно-сосудистых заболеваний;

**изучены** факторы риска формирования неблагоприятного течения болезни COVID-19, необходимые для обеспечения персонифицированного подхода к лечению и наблюдению данной обширной и уязвимой группы пациентов;

**проведена модернизация** существующих диагностических и лечебно-профилактических мероприятий новой коронавирусной инфекции, впервые предложена оригинальная идея персонифицированного подхода с использованием молекулярно-генетических методов, что способствует снижению риска осложнений и улучшению прогноза данной болезни.

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

**разработан и внедрен** в практику здравоохранения научно обоснованный алгоритм диагностических и лечебных мероприятий при инфекции COVID-19 в зависимости от изменения течения артериальной гипертензии либо её манифестации, позволивший снизить риски, улучшить прогноз и повлиять на исходы заболевания у данной категории пациентов, сформировать персонифицированный подход в терапии с учетом фенотипа артериальной гипертензии и плейотропных эффектов препаратов; в учебный процесс – в программу образовательного центра для обучения клинических ординаторов, аспирантов и врачей, 2022 г.;

**определены** пределы и перспективы дальнейшего практического использования положений диссертации в практическом здравоохранении при новой коронавирусной инфекции у пациентов с артериальной гипертензией, позволяющие обосновать адекватную тактику диспансерного наблюдения, и целесообразность проведения дополнительных методов обследования, в том числе, молекулярно-генетических;

**создан** алгоритм обследования и диспансерного наблюдения пациентов после перенесенного COVID-19 с артериальной гипертензией и риском её манифестации, а также система практических рекомендаций, направленных на

индивидуальный подход к лечению и ведению таких пациентов, способствующие снижению риска осложнений;

**представлены** предложения по дальнейшим перспективам разработки проблемы, в том числе, накоплению фактических данных по течению COVID-19 у больных с артериальной гипертензией в зависимости от терапевтических подходов в остром периоде заболевания, а также прогностической значимости различных полиморфизмов генов человека на тяжесть течения и риск прогрессирования соматических заболеваний;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

**результаты** получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов исследования в различных условиях, использованы методики, соответствующие поставленным задачам по изучению клиничко-патогенетических особенностей новой коронавирусной инфекции у пациентов с артериальной гипертензией, направленных на оптимизацию подходов к обследованию и лечению данной категории пациентов;

**теория** построена на известных, проверяемых данных клинических и лабораторных исследований, соответствии методической базы проведенных исследований принципам доказательной медицины и согласуется с опубликованными данными по теме новой коронавирусной инфекции у коморбидных пациентов;

**идея базируется** на обобщении передового опыта отечественных и зарубежных ученых, анализе существующих научных публикаций в области изучения, диагностики и лечения новой коронавирусной инфекции COVID-19 у пациентов с отягощенным преморбидным фоном;

**использованы** сравнение данных литературы, результаты изучения работ других авторов в данной области научных исследований, показавших необходимость принятия персонализированного решения при назначении

терапии, в том числе по результатам суточного мониторинга артериального давления;

**установлено** качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по клиническим особенностям и факторам риска новой коронавирусной инфекции, а также по современным подходам к их диагностике и способам коррекции;

**использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации; представленный объем материала и качество проведенных исследований являются достаточными для решения поставленных задач и отвечают существующим требованиям, что позволяет рассматривать представленные результаты, научные положения, выводы и рекомендации как обоснованные и достоверные.

Личный вклад соискателя состоит в планировании и организации клинического исследования, заполнении первичной документации участников исследования, клиническом обследовании пациентов, контроле забора биоматериала и транспортировке его в лабораторию; проведении аналитического обзора зарубежной и отечественной литературы; выполнении статистического анализа полученных результатов; систематизации полученных результатов, подготовке материалов к публикации; формулировании выводов и практических рекомендаций. По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, из них – 3 в журналах, рекомендованных ВАК. Результаты диссертационного исследования представлены на всероссийских, международных и межведомственных конференциях.

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 новой коронавирусной инфекции COVID-19, её мозаичности, мультифакторности и системности характера.

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 Деминой Ирины Алексеевны «Клинико-патогенетические особенности новой коронавирусной инфекции у пациентов с артериальной гипертензией» на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.22 – «Инфекционные болезни» 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, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата (доктора) медицинских наук.

Диссертация соответствует профилю диссертационного совета.

В качестве ведущей организации рекомендуется утвердить ФГБОУ ВО Кировский государственный медицинский университет Минздрава России.

В качестве официальных оппонентов предлагаются:

Петров Владимир Александрович - доктор медицинских наук, профессор. Заведующий Научно-образовательным отделом МРНЦ им. А.Ф. Цыба — филиала ФБГУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, заведующий кафедрой инфекционных болезней, общественного здоровья и здравоохранения института атомной энергетики — филиала ФГАОУ ВО «Национальный

исследовательский ядерный университет "МИФИ"» Министерства науки и высшего образования РФ;

Мойсова Диана Леонидовна – доктор медицинских наук, доцент. Профессор кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФПК и ИПС ФГБОУ ВО Кубанский государственный медицинский университет Минздрава России.

Заключение подготовили:

Доктор медицинских наук, профес

Еровиченков А.А.

Доктор медицинских наук

Николаева С.В.

Доктор медицинских наук

Понежева Ж.Б.