

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 64.1.010.01 НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ  
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ЭПИДЕМИОЛОГИИ» ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО  
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАДИДАТА  
НАУК

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_

Решение диссертационного совета от 14 октября 2022 года №10

О присуждении Деминой Ирине Алексеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук

Диссертация «Клинико-патогенетические особенности новой коронавирусной инфекции у пациентов с артериальной гипертензией» по специальности 3.1.22. «Инфекционные болезни» принята к защите 08.07.2022 г., протокол №7, диссертационным советом Д 64.1.010.01 на базе Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (111123 г. Москва, ул. Новогиреевская, 3а), утверждённом на основании Приказа ВАК Министерства образования и науки РФ № 2059-2007 от 05.10.2009 г.

Соискатель Демина Ирина Алексеевна 1979 года рождения.

В 2003 г. окончила лечебный факультет Государственной классической академии имени Маймонида.

В настоящее время работает в Городской клинической больнице имени С.П. Боткина в должности врача-кардиолога кардиологического отделения для больных с острым инфарктом миокарда № 4, а также лаборантом-исследователем клинического отдела инфекционной патологии Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Диссертация выполнена в клиническом отделе инфекционной патологии Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

**Научный руководитель:** Плоскирева Антонина Александровна – доктор медицинских наук, профессор РАН, заместитель директора по клинической работе Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

### **Официальные оппоненты:**

Петров Владимир Александрович – доктор медицинских наук, профессор, 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;

Мойсова Диана Леонидовна – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФПК и ППС ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации

**Ведущая организация** – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кировский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном заведующей кафедрой семейной медицины и поликлинической терапии, доктором медицинских наук, доцентом Мариной Сергеевной Григорович, утвержденным в установленной форме ректором ФГБОУ ВО Министерства Здравоохранения Российской Федерации, «Кировский государственный медицинский университет» ректором, заслуженным работником Высшей школы РФ, доктором медицинских наук, профессором Железновым Львом Михайловичем указала, что диссертация Деминой Ирины Алексеевны на тему «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 Ирины Алексеевны полностью соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., № 1539 от 11.09.2021г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22 – «Инфекционные болезни».

Соискатель имеет 8 печатных работ, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ – 3 работы.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Демина И. А. Клинические особенности коронавирусной инфекции COVID-19 у пациентов с артериальной гипертензией / Комарова А. Г., Ильина М. В., Плоскирева А. А. // Лечащий Врач. – 2022. - № 4 С. 54-59.

2. Демина И.А. Генетические факторы, ассоциированные с риском артериальной гипертензии, у больных COVID-19. / Корчагин В.И., Миронов К.О., Гапонова И.И., Плоскирева А.А. // Русский Медицинский Журнал. – 2022. - № 5. С. 2-6.

3. Демина И.А. COVID-19 – многоликий Янус. К вопросу о классификации новой коронавирусной инфекции / Горелов А.В., Плоскирева А.А., Понежева Ж.Б., Омарова Х.Г. Николаева С.В., Маржохова А.Р., Самитова Э.Р., Музыка А.Д., Лукьянов А.В., Мишкин А.А., Кривошеева Н.М. // Инфекционные болезни. - 2021. - №4. - С. 103–111.

На диссертацию и автореферат поступили 2 положительных отзыва без критических замечаний: от заведующей кафедрой инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет» им. Х.М. Бербекова доктора медицинских наук, профессора Маржоховой Мадины Юрьевны; от заведующего кафедрой инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России доктора медицинских наук, профессора Краснова Виктора Валентиновича.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается известностью специалистов в области изучаемой проблемы.

Диссертационный совет 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 тяжёлого 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 клиничко-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 тяжёлой 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:

**разработаны и внедрены** в практику здравоохранения диагностические и лечебные мероприятия при инфекции COVID-19 в зависимости от изменения течения артериальной гипертензии либо её манифестации, позволившие научно обосновать алгоритм, который допускает снизить риски, улучшить прогноз и повлиять на исходы заболевания у данной категории пациентов, сформировать персонифицированный подход в терапии с учетом фенотипа артериальной гипертензии и плеiotропных эффектов препаратов; в учебный процесс – в программу образовательного центра для обучения клинических ординаторов, аспирантов и врачей;

**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;

**создана** система практических рекомендаций 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 клинико-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 непосредственном участии автора на всех этапах диссертационной работы (планирование и организация исследования; аналитический обзор зарубежной и отечественной литературы, анализ первичной медицинской документации; осмотр и ведение больных новой коронавирусной инфекцией в течение всего периода наблюдения). Автором проведена оценка клинических, иммунологических показателей, статистическая обработка полученных результатов, анализ и интерпретация данных. По результатам работы автором были сформулированы выводы, практические рекомендации, а также намечены перспективные направления дальнейшего изучения терапевтической тактики COVID-19 у больных с АГ.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Демина И.А. ответила на все задаваемые в ходе заседания вопросы.

На заседании 14.10.2022 г. диссертационный совет принял решение за решение научной задачи по изучению клинико-лабораторных и патогенетических особенностей COVID-19 у больных с артериальной гипертензией с целью оптимизации тактики ведения таких пациентов присудить Деминой Ирине Алексеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 11 докторов наук по специальности 3.1.22. – «Инфекционные болезни» и 7 докторов наук по специальности 3.2.2. – «Эпидемиология», участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 18, против нет, недействительных бюллетеней нет.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРИНЯТО ЕДИНОГЛАСНО ОТКРЫТЫМ  
ГОЛОСОВАНИЕМ**

Заместитель председателя  
диссертационного совета



Горелов А.В.

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Николаева С.В.

14 октября 2022 года