

**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 КАНДИДАТА НАУК**

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
Решение диссертационного совета от 14 октября 2022 года №9

О присуждении Агейкину Алексею Викторовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук

Диссертация «Клинико-патогенетические аспекты поражения сердца при новой коронавирусной инфекции» по специальности 3.1.22. «Инфекционные болезни» принята к защите 08.07.2022 года, протокол №7 диссертационным советом 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), утвержденным на основании Приказа ВАК Министерства образования и науки РФ №2059-2007 от 05.10.2009 г.

Соискатель Агейкин Алексей Викторович 1992 года рождения.

В 2017 г. соискатель с отличием окончил Лечебный факультет Медицинского института Федерального государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Высшего образования «Пензенский государственный университет». В настоящее время работает ассистентом кафедры «Микробиология, эпидемиология и инфекционные болезни» Медицинского института ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет».

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** – Усенко Денис Валериевич, доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник 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.

**Официальные оппоненты:**

Валишин Дамир Асхатович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой инфекционных болезней с курсом ИДПО ФГБОУ ВО

«Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

Петров Владимир Александрович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий научно-образовательным отделом МРНЦ им. А. Ф. Цыба - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой инфекционных болезней, общественного здоровья и здравоохранения ИАТЭ НИЯУ МИФИ.

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение Высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации в своём положительном заключении, подписанным доктором медицинских наук, профессором, членом-корреспондентом РАН, начальником кафедры инфекционных болезней (с курсом медицинской паразитологии и тропических заболеваний) Ждановым Константином Валерьевичем, утверждённым в установленной форме заместителем начальника военно-медицинской академии по научной работе, доктором медицинских наук, доцентом Ивченко Евгением Викторовичем, указала, что диссертационная работа Агейкина Алексея Викторовича на тему «Клинико-патогенетические аспекты поражения сердца при новой коронавирусной инфекции», выполненная под руководством доктора медицинских наук Усенко Дениса Валериевича, представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. – Инфекционные болезни, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по диагностике и прогнозированию поражения сердца у пациентов с инфекцией, вызванной SARS-CoV-2, что имеет существенное значение для инфекционных болезней.

Работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22 – «Инфекционные болезни».

Соискатель имеет 8 печатных работ, в том числе 3 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Агейкин, А. В. Патогенетические особенности формирования и прогрессирования поражения сердца при COVID-19 / А. В. Агейкин, Д. В. Усенко, А. В. Горелов [и др.] // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. – 2022. – № 12 (2). – С. 20–27.
2. Агейкин, А. В. Клинико-лабораторные особенности бактериальных осложнений COVID-19 у госпитализированных больных. Бурдакова Е.А.,

Гришаева А.А., Шапиева Н.Т., Агейкин А.В. [и др.] // Медицинский оппонент. – 2022. - №3(19). – С. 46-50.

3.Омарова, Х. Г. Постковидный синдром. Патогенез и клинические проявления (часть 1) / Х. Г. Омарова, В. В. Макашова, Ж. Б. Понежева, А. В. Агейкин [и др.] // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. – 2022. – № 12 (2). – С. 60–64.

На автореферат диссертации поступили 3 положительных отзыва: от заведующей кафедрой инфекционных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Николаевой Ирины Венидиктовны; заведующей кафедрой инфекционных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, доцента Кокоревой Светланы Петровны; заведующего кафедрой инфекционных болезней и фтизиатрии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Мартынова Владимира Александровича.

Отзывы положительные, не содержат критических замечаний.

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

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработана** научная концепция, раскрывающая неизвестные ранее особенности патогенеза и клиники новой коронавирусной инфекции, позволившая выявить качественно новые закономерности динамики уровней ИЛ-6, ИФН- $\alpha$ , ИЛ-17, МР-1 $\beta$  у больных среднетяжелой формой новой коронавирусной инфекцией и определить их роль в патогенезе поражения сердца;

**предложены** оригинальные суждения, отражающие возможность раннего прогнозирования и диагностики поражения сердца при новой коронавирусной инфекции;

**доказана** перспективность использования новых идей в науке и практике, обосновывающих целесообразность комплексного подхода к оценке уровней маркеров миокардиального повреждения и дисфункции, антимيوкардиальных антител с уровнями цитокинов и хемокинов при новой коронавирусной инфекции;

**введены** новые понятия и получены данные, позволяющие расширить представления о патогенетических механизмах и вариантах поражения сердца при среднетяжелой форме новой коронавирусной инфекции.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

**доказаны** научные положения, вносящие вклад в расширение представлений о патогенезе новой коронавирусной инфекции, цитокин- и хемокин-опосредованных механизмах воспалительного и аутоиммунного поражения сердца, что может иметь значение для прогнозирования, ранней диагностики и коррекции терапии;

**применительно к проблематике диссертации результативно** (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс современных клинико-лабораторных методов, направленных на диагностику новой коронавирусной инфекции, а также адекватная статистическая обработка результатов в соответствии с принципами доказательной медицины;

**изложены** положения и факты, обосновывающие целесообразность оценки маркеров миокардиального повреждения и дисфункции, уровня антимyoкардиальных антител, динамики уровней ИЛ-6, ИФН- $\alpha$ , ИЛ-17, МР-1b, проведение инструментальных исследований сердца (ЭКГ, ЭХО-КГ) у больных среднетяжелой формой новой коронавирусной инфекции как в остром периоде, так и периоде реконвалесценции;

**раскрыты** существенные проявления теории, касающиеся проблематики новой коронавирусной инфекции: в динамике заболевания зафиксированы особенности функционального состояния сердца, установлена взаимосвязь динамики показателей цитокинового профиля с маркерами поражения сердца в остром периоде и период ранней реконвалесценции, определены факторы риска развития постинфекционной кардиальной патологии;

**изучены** факторы риска формирования поражения сердца при среднетяжелой форме новой коронавирусной инфекции;

**проведена модернизация** существующих алгоритмов диагностики и прогнозирования поражения сердца при среднетяжелой форме новой коронавирусной инфекции.

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

**разработан и внедрен** в практическое здравоохранение (ГБУЗ «Пензенский областной клинический центр специализированных видов медицинской помощи» (г. Пенза), ГБУЗ «Пензенская районная больница», учебно-научного центра «Клинический медицинский центр» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет») научно-обоснованные алгоритм прогнозирования и диагностики поражения сердца при новой коронавирусной инфекции;

**определены** пределы и перспективы дальнейшего практического использования положений диссертации в практическом здравоохранении при

ведении больных новой коронавирусной инфекцией, что будет способствовать оптимизации диагностики и оценки тяжести заболевания, а также – совершенствованию проводимой патогенетической терапии;

**создана** система практических рекомендаций, направленных на выявление группы риска, требующей диспансерного наблюдения в течение 3 месяцев после выписки из стационара, основанная на оценке факторов риска, значений маркеров повреждения и дисфункции миокарда миокарда, цитокинов и хемокинов, лейкоцитарных интегральных индексов, а также инструментального исследования в соответствии с предложенным диагностическим алгоритмом;

**представлены** предложения по дальнейшим перспективам разработки проблемы, связанной с оценкой долгосрочных последствий поражения сердца при коронавирусной инфекции; расширением знаний о факторах риска поражения сердца, дополнительных иммунологических показателях, их корреляционной связи с новыми высокочувствительными маркерами повреждения и дисфункции миокарда; использованием современных визуализирующих методик с высокой разрешающей способностью, а именно, МРТ сердца, что позволит разработать рекомендации по ведению больных новой коронавирусной инфекцией.

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 аспектов поражения сердца при новой коронавирусной инфекции;

**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 поражения сердца при новой коронавирусной инфекции;

**идея базируется на** обобщении передового опыта отечественных и зарубежных ученых, анализе существующих научных публикаций в области диагностики поражения сердца при новой коронавирусной инфекции;

**использованы** сравнение авторских данных с данными литературы и результатами изучения работ других авторов в данной области научных исследований, показавших необходимость проведения своевременных диагностических мероприятий для снижения рисков развития поражения сердца при новой коронавирусной инфекции;

**установлено** качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по клинико-патогенетическим аспектам поражения сердца при новой коронавирусной инфекции.

**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 разработке дизайна исследования, отборе исследованных пациентов группы наблюдения в соответствии с критериями включения, осмотр и ведение больных среднетяжелой формой новой коронавирусной инфекции в период наблюдения. Соискателем лично выполнен обзор современных зарубежных и отечественных литературных источников, проведена оценка клинико-иммунологических и биохимических маркеров поражения сердца, осуществлена статистическая обработка полученных результатов. На основании полученных данных автор самостоятельно обосновал и сформулировал выводы и разработал алгоритм прогнозирования поражения сердца при COVID-19. По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, из них – 3 в журналах, рекомендованных ВАК для публикаций основных результатов диссертации. Результаты диссертационного исследования представлены на всероссийских, межрегиональных и межведомственных конференциях.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Агейкин А.В. ответил на заданные ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 14.10.2022 г. диссертационный совет принял решение присудить Агейкину Алексею Викторовичу ученую степень кандидата медицинских наук – за решение научной задачи по оптимизации диагностики и прогнозирования поражений сердца при НКИ на основании изучения клинико-лабораторных и иммунопатогенетических особенностей заболевания.

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 ЕДИНОГЛАСНЫМ ОТКРЫТЫМ  
ГОЛОСОВАНИЕМ

Заместитель председателя  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета

14 октября 2022 года



Горелов А.В.

Николаева С.В.