

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.058.01 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 28.10.2024 г. № 8

О присуждении Агаевой Анастасии Исмаиловне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Возможности прогнозирования течения заболевания и исходов у больных с новой коронавирусной инфекцией» по специальности 3.1.18. Внутренние болезни принята к защите 27.06.2024 протокол № 7 диссертационным советом 21.2.058.01 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ №160/нк от 01.04.2014 г.), адрес: 117513, Москва, ул. Островитянова, д. 1, стр. 6.

Соискатель Агаева Анастасия Исмаиловна, 1996 года рождения, в 2020 г. окончила Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

В период подготовки диссертации (с 2020 г. по 2024 г.) Агаева Анастасия Исмаиловна была прикреплена для подготовки диссертации в качестве

соискателя к кафедре госпитальной терапии имени академика Г.И. Сторожакова лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В настоящее время работает в должности врача-терапевта участкового в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Консультативно-диагностическая поликлиника №121 Департамента здравоохранения города Москвы».

Диссертация выполнена на кафедре госпитальной терапии имени академика Г.И. Сторожакова лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Мелехов Александр Всеволодович – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры госпитальной терапии имени академика Г.И. Сторожакова лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Джигоева Ольга Николаевна – доктор медицинских наук, доцент, директор Института профессионального образования и аккредитации Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации - дала положительный

отзыв на диссертацию. Принципиальных замечаний к работе нет. Есть вопросы, на которые в ходе дискуссии даны исчерпывающие ответы.

Малявин Андрей Георгиевич – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры фтизиатрии и пульмонологии лечебного факультета Научно-образовательного института клинической медицины им. Н.А. Семашко Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации – дал положительный отзыв на диссертацию. В отзыве содержатся вопросы, на которые в ходе дискуссии были даны исчерпывающие ответы. Заданные вопросы носят дискуссионный и информационный характер и не умаляют достоинств работы.

Ведущая организация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном членом-корреспондентом РАН, профессором, доктором медицинских наук Фоминым Виктором Викторовичем – проректором по инновационной и клинической деятельности, заведующим кафедрой факультетской терапии № 1 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) и утвержденном доктором медицинских наук, профессором Демурой Татьяной Александровной – проректором по научной деятельности Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) (протокол № 15 от 28.06.2024 г.), указала, что

диссертационная работа Агаевой Анастасии Исмаиловны «Возможности прогнозирования течения заболевания и исходов у больных с новой коронавирусной инфекцией», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, доцента Мелехова Александра Всеволодовича, и содержит решение актуальной научной задачи – выявление предикторов течения заболевания и исходов у больных с COVID-19, что имеет важное значение для практической медицины.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, а также по объему и уровню проведенного исследования диссертационная работа Агаевой Анастасии Исмаиловны полностью соответствует требованиям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г., №426 от 20.03.2021 г., №1539 от 11.09.2021 г., №1690 от 26.09.2022г., №101 от 26.01.2023г., № 62 от 25.01.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, А.И. Агаева, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Соискатель имеет 5 опубликованных работ по теме диссертации, из них 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Публикации посвящены вопросам прогностической роли клинических, лабораторных и инструментальных показателей острого периода COVID-19 в отношении течения заболевания и исходов у больных с новой коронавирусной инфекцией.

Общий объем публикаций составил 1,64 печатных листа и содержит 80% авторского вклада. Оригинальность работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет 93,86%.

Список работ, опубликованных по теме диссертации:

1. Агаева А.И. Организация оказания медицинской помощи больным Covid-19 в неинфекционном стационаре г. Москвы: опыт перепрофилирования /Никитин И.Г., Мелехов А.В., Агаева А.И. и др.//Терапевтический архив.–2020. –Т. 92. –№ 11. – С. 31-37.
2. Агаева А.И. Сопоставление данных компьютерной томографии с исходами, клиническими и лабораторными характеристиками пациентов с Covid-19/Мелехов А.В., Сайфуллин М.А., Агаева А.И. и др.// Архивъ внутренней медицины. – 2021. – Т. 11. – № 6 (62) – С. 447-456.
3. Агаева А.И. Симптоматика в отдаленном периоде после перенесенной коронавирусной инфекции: результаты длительного наблюдения/Мелехов А.В., Агаева А.И., Никитин И.Г.// Архивъ внутренней медицины. – 2022. –Т. 12. – № 4 (66). – С. 302-309.
4. Агаева А.И. Предикторы сохранения симптомов в отдаленном периоде после перенесенной коронавирусной инфекции/Агаева А.И.//Сборник тезисов XVII Международной (XXVI Всероссийской) Пироговской научной медицинской конференции студентов и молодых ученых. – Москва: ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, 2022. – С. 52.
5. Agaeva A. Prevalence and severity of symptoms after coronavirus infection: results of long-term follow-up/Agaeva A., Melekhov A., Nikitin I.//Abstract book of the 20th European Congress of Internal Medicine, EJCRIM –2022. – 9 (S1). –P. 149.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Кисляк Оксаны Андреевны – доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры факультетской терапии лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский

медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Резник Елены Владимировны – доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедры пропедевтики внутренних болезней лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Отзывы на автореферат содержат высокую оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что диссертационная работа выполнена на высоком квалификационном научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, доцент Джиева Ольга Николаевна и доктор медицинских наук, профессор Малявин Андрей Георгиевич ведущие специалисты в области изучения новой коронавирусной инфекции и ее последствий, известные своими работами по тематике, представленной к защите диссертации.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) известен своими исследованиями и публикациями близкими по теме диссертации, способен оценить научную новизну и практическую значимость полученных результатов данной диссертации и дал свое согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

доказано прогностическое значение для внутрибольничной выживаемости следующих признаков: пола, возраста, суммы баллов по шкале NEWS, ряда лабораторных показателей при поступлении (С-реактивного белка, лактатдегидрогеназы, лимфоцитов, тромбоцитов), хронической сердечной недостаточности и объема поражения легочной ткани по данным компьютерной томографии на отечественной популяции пациентов первой волны пандемии;

установлено, что наиболее важными факторами, ассоциированными с большей вероятностью наличия пяти самых распространенных симптомов (одышка/нехватка воздуха, слабость/утомляемость, кашель/выделение мокроты, боли в суставах, боли в мышцах) в постковидном периоде, оказались женский пол, наличие ишемической болезни сердца и факт пребывания в отделении реанимации и интенсивной терапии во время госпитализации с COVID-19; указанные симптомы у женщин и пациентов без верифицированной методом полимеразной цепной реакции этиологии заболевания сопровождались большей частотой тревоги и депрессии, чем у мужчин и пациентов, имевших положительные ПЦР-тесты на рибонуклеиновую кислоту SARS-CoV-2;

выявлено, что лучшая трехлетняя выживаемость пациентов, перенесших COVID-19, связана с возрастом ≤ 59 лет, отсутствием ишемической болезни сердца, суммой баллов по шкале NEWS 0-7, отсутствием проведения высокопоточной оксигенотерапии и максимальным зарегистрированным уровнем лимфоцитов в крови $>28\%$ в остром периоде;

разработана регрессионная модель, предсказывающая с умеренной точностью вероятность сохранения наиболее распространенных симптомов в постковидном периоде (одышка/нехватка воздуха, слабость/утомляемость, кашель/выделение мокроты, боли в суставах, боли в мышцах) вплоть до года с дебюта COVID-19;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

впервые на отечественной популяции проведена комплексная оценка взаимосвязи между клиническими, лабораторными и инструментальными характеристиками течения COVID-19 и особенностями ведения стационарных пациентов с наличием и выраженностью симптомов в отдаленном периоде;

выявлены факторы, ассоциированные с большей вероятностью наличия пяти наиболее часто встречаемых симптомов (одышка/нехватка воздуха, слабость/утомляемость, кашель/выделение мокроты, боли в суставах, боли в мышцах) в постковидном периоде, а также факторы, коррелирующие с лучшей отдаленной выживаемостью в течение трех лет после выписки;

разработана логистическая модель для прогнозирования сохранения постковидных симптомов, включающая следующие переменные: женский пол, наличие/отсутствие ишемической болезни сердца, уровень С-реактивного белка при госпитализации, максимальный зафиксированный уровень лактатдегидрогеназы, максимальный зафиксированный уровень тромбоцитов, факт нахождения в отделении реанимации и интенсивной терапии, градицию тяжести поражения легких по данным компьютерной томографии к моменту выписки;

прогнозирование неблагоприятного исхода коронавирусной инфекции, а также разработанная логистическая модель для прогнозирования сохранения постковидных симптомов могут быть использованы в практическом здравоохранении на стационарном и амбулаторном этапах оказания медицинской помощи больным с новой коронавирусной инфекцией, а также для оценки потребности в реабилитации этих пациентов.

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

разработаны и внедрены в практическую деятельность 1-го терапевтического отделения ГБУЗ «ГКБ им. В.М. Буянова ДЗМ» предикторы неблагоприятного исхода коронавирусной инфекции у пациентов на госпитальном этапе, а также логистическая модель для прогнозирования сохранения постковидных симптомов;

разработана и внедрена в практическую деятельность терапевтического отделения филиала №1 ГБУЗ «ГП № 220 ДЗМ» логистическая модель для прогнозирования сохранения постковидных симптомов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

установлена количественная и качественная сопоставимость данных, полученных автором в ходе исследования, с результатами определения предикторов госпитальной летальности при коронавирусной инфекции, частоты лидирующих симптомов на разных временных отрезках в постковидном периоде, описанными в зарубежной и отечественной литературе;

использованы современные методики сбора и обработки информации, в том числе система статистического анализа и обработки данных Jamovi.

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах клинического набора материала и проведения научно-практического исследования:

самостоятельно изучены и проанализированы отечественные и зарубежные данные по выявлению связи клинических, лабораторных и инструментальных характеристик течения COVID-19 с его исходом и наличием симптомов в отдаленном периоде после перенесенной коронавирусной инфекции;

разработан дизайн исследования;

составлен опросник оценки выраженности симптомов, наиболее часто выявлявшиеся у пациентов в постковидном периоде на основании литературных данных;

Агаева А.И. лично работала с базой данных, содержащей информацию о клинических, лабораторных и инструментальных данных пациентов;

соискателем лично проведен телефонный опрос пациентов в постковидном периоде;

проведена интерпретация результатов лабораторного и инструментального исследований и последующие систематизация и

статистическая обработка полученных данных, включая создание регрессионной модели, предсказывающей с умеренной точностью вероятность всех наиболее распространенных симптомов вплоть до отсроченного постковидного периода;

автором написаны все разделы диссертации, оформлены научные публикации результатов исследования;

Агаева А.И. лично принимала участие в апробации результатов настоящего исследования на междисциплинарной научно-практической конференции молодых учёных, проводимой ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России совместно с ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Минздрава России: «Новая коронавирусная инфекция. Опыт диагностики, лечения и профилактики» (Москва, 2021 г.), Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Современные подходы к особенностям течения и диагностике новой коронавирусной инфекции Covid-19» (Курск, 2021), XVII Международной/XXVI Всероссийской Пироговской научной медицинской конференции студентов и молодых ученых (Москва, 2022 г.), VI съезде молодых терапевтов в рамках XXIX Российского национального конгресса-онлайн «Человек и лекарство» (Москва, 2022 г.), 20th European Congress of Internal Medicine (Малага, 2022 г.).

Диссертация Агаевой Анастасии Исмаиловны полностью соответствует п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г., №426 от 20.03.2021г., №1539 от 11.09.2021г., №1690 от 26.09.2022г., №101 от 26.01.2023г., № 62 от 25.01.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой

степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 28.10.2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Агаевой Анастасии Исмаиловне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 11 докторов наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящего в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 18, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор



Потешкина Наталия Георгиевна

Учёный секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор



Духанин Александр Сергеевич

Дата 29.10.2024

