

Заключение

диссертационного совета ДСУ 208.001.20 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № 74.02-18/330-2025

решение диссертационного совета от 25 ноября 2025 года № 25

О присуждении Елисеевой Людмиле Юрьевне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Анализ сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов при COVID-19 в условиях специализированного госпиталя» в виде рукописи по специальности 3.1.18. Внутренние болезни принята к защите 21 октября 2025 года, протокол № 19/1 диссертационным советом ДСУ 208.001.20 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (приказ ректора № 0868/Р от 18.07.2022г.).

Елисеева Людмила Юрьевна, 1993 года рождения, в 2018 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г.Нижний Новгород по специальности «лечебное дело».

В 2023 году окончила очную аспирантуру при ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2023 года работает врачом-кардиологом отделения для больных с острым инфарктом миокарда в ГБУЗ Городская клиническая больница №15 ДЗМ г. Москва по настоящее время.

Диссертация «Анализ сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов при COVID-19 в условиях специализированного госпиталя» по специальности 3.1.18. Внутренние болезни выполнена на кафедре госпитальной терапии и общей врачебной практики им. В.Г. Вогралика федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

- доктор медицинских наук, профессор, Боровкова Наталья Юрьевна, ФГБОУ ВО "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра терапии и общей врачебной практики, заведующий кафедрой

Официальные оппоненты:

- Шевченко Алексей Олегович, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова», Центр персонализированных трансляционных методов лечения критических состояний, заведующий центром;

- Михин Вадим Петрович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра внутренних болезней №2, заведующий кафедрой – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Самара в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором, Игорем Леонидовичем Давыдкиным – проректором по научной работе ФГБОУ ВО СамГМУ МЗ РФ, директором НИИ гематологии, трансфузиологии и интенсивной терапии, главным внештатным гематологом Министерства здравоохранения Самарской области, экспертом РАН по профилю «Гематология», заведующим кафедрой госпитальной терапии с курсами гематологии и трансфузиологии, лауреатом премии Правительства РФ, указала, что диссертационная работа Елисеевой Людмилы Юрьевны на тему: «Анализ сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов при COVID-19 в условиях специализированного госпиталя», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, а именно - повышение эффективности лечения новой коронавирусной инфекции за счет выявления факторов риска неблагоприятного течения у госпитализированных больных при сопутствующей сердечно-сосудистой патологии, имеющей существенное значение для внутренних болезней, что соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденным приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р (с изменениями, утвержденными приказом ректора №1179 от 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Елисеева Людмила Юрьевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, общим объёмом 1,7 печатных листа, из них 2 статьи опубликованы в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 2 публикации в иных журналах, 7 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций; 1 свидетельство о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Клинические аспекты новой коронавирусной инфекции / Л.Ю. Елисеева, Н.Ю. Боровкова, П.С. Зубеев, Г.Н. Зубеева // **Доктор. Ру.** – 2022. – Т. 21. – № 2. – С. 40–45., **оригинальная, авторский вклад определяющий.**

2. Факторы неблагоприятного прогноза при новой коронавирусной инфекции у пациентов с сердечно-сосудистой патологией / Л. Ю. Елисеева, Н. Ю. Боровкова, П.С. Зубеев, Г.Н. Зубеева, Е.С. Юманова// **Клиническая медицина.** – 2024. – Т. 101, №. 12. – С. 637–642., **оригинальная, авторский вклад определяющий.**

3. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2024691883 «Веб-калькулятор вероятности летального исхода», заявка № 2024691416, заявл. 10.12.2024, дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 24.12.24 (РФ)., **оригинальная, авторский вклад определяющий.**

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой госпитальной терапии с курсами эндокринологии, гематологии и клинической лабораторной диагностики медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования

«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», г. Москва – Кокорина Валентина Александровича; доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой терапии, ультразвуковой и функциональной диагностики факультета дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Смоленск – Царевой Валентины Михайловны; доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры госпитальной терапии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», г. Белгород – Осиповой Ольги Александровны; доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры терапии и профессиональных болезней медицинского факультета им. Т.З. Биктимирова Института экологии, медицины и физической культуры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ульяновский государственный университет", г. Ульяновск – Ефремовой Елены Владимировны.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Самара выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что данное учреждение известно своими достижениями в области внутренних болезней и имеет ученых, являющихся безусловными специалистами по теме рассматриваемой диссертационной работы, а именно оценке эффективности

лечения COVID-19 у пациентов с сопутствующими сердечно-сосудистыми заболеваниями, в частности.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработано решение актуальной для медицины научной задачи по повышению эффективности лечения госпитализированных пациентов с COVID-19 и сопутствующей сердечно-сосудистой патологией на основе выявления факторов риска неблагоприятного течения новой коронавирусной инфекции (НКИ). Проведен детальный анализ клинико-anamнестических, лабораторных и инструментальных данных, а также применяемой терапии у пациентов специализированного госпиталя, в ходе которого был определен набор наиболее значимых предикторов неблагоприятного течения заболевания и летального исхода у пациентов с COVID-19.

Выявлены наиболее значимые факторы неблагоприятного течения заболевания и летального исхода у пациентов с COVID-19 и коморбидными заболеваниями, на основе которых была разработана прогностическая модель.

Доказана высокая диагностическая значимость разработанной математической модели, которая позволяет определить риск наступления летального исхода у пациентов с COVID-19 и коморбидной патологией, превышающая 90%.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Изучена структура сопутствующей сердечно-сосудистой и коморбидной патологии у пациентов специализированного госпиталя. Среди коморбидных заболеваний выявлены те состояния, наличие которых неблагоприятно влияет на прогноз. Показано, что среди коморбидных заболеваний преобладает хроническая болезнь почек (ХБП). У пациентов с терминальной стадией ХБП достоверно чаще развивался сепсис ($p < 0,001$) и отмечалось быстрое прогрессирование дыхательной недостаточности, требующей искусственной

вентиляции легких (ИВЛ) ($p=0,011$), а также регистрировался более высокий уровень летальности ($p=0,028$).

Выявлено, что развитие впервые диагностированной фибрилляции предсердий сопряжено с повышением риска летального исхода у пациентов, госпитализированных в специализированный госпиталь.

На основании оценки клинико-лабораторных данных у исследуемых групп выявлены факторы, оказывающие влияние на развитие неблагоприятного исхода. Такими показателями оказались значение С-реактивного белка (СРБ) и Д-димера. Проведенный анализ терапевтических подходов у лиц с COVID-19 с учетом имеющихся сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) и коморбидных состояний показал, что снижению летальности способствовало проведение кислородотерапии ($p<0,005$), а также назначение препаратов для лечения ССЗ.

В постгоспитальном периоде установлены сроки манифестации впервые возникших и нарастания проявлений, существовавших ранее ССЗ. Было продемонстрировано, что медиана срока наступления сердечно-сосудистых событий у пациентов с коморбидной патологией составила $4,14\pm 0,77$ месяца от момента выписки (95% ДИ: 2,63-5,65 месяца), у пациентов без сопутствующих заболеваний – $8,575\pm 2,08$ месяца от момента выписки (95% ДИ: 4,5-11,6 месяца). Полученные статистически значимые данные доказывают, что лица с отягощенным коморбидным фоном более склонны к развитию новых ССЗ, что ухудшает прогноз данных лиц.

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

Разработан калькулятор для расчета риска летального исхода госпитализированных пациентов с COVID-19, имеющих сопутствующие ССЗ и отягощенный коморбидный фон, который может быть использован в практическом здравоохранении в любых медицинских учреждениях,

оказывающих медицинскую помощь пациентам с COVID-19 с целью выявления лиц, которым необходима интенсификация терапии.

Полученные результаты внедрены в работу кафедры скорой медицинской помощи ФДПО ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации и внедрены в лечебно-диагностический процесс специализированного госпиталя ГБУЗ НО Городская больница №33 г. Нижний Новгород.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

Идея базируется на обобщении литературных данных о факторах риска неблагоприятного течения COVID-19 у коморбидных пациентов и определяется необходимостью улучшения терапевтических подходов у данной когорты больных.

Проведено сопоставление авторских и литературных (зарубежных и отечественных) данных, полученных ранее по изучаемой проблематике.

Использованы современные методики сбора и анализа материала с применением различных методов исследования и статистической обработкой данных. Достоверность результатов диссертационной работы не вызывает сомнений, обусловлена достаточным объемом выборки (включено 284 человека).

Всем исследуемым оказывалась медицинская помощь в соответствии с актуальными клиническими рекомендациями по лечению пациентов с COVID-19. Все возможные диагностические и лечебные мероприятия были выполнены в полной мере.

Установлено, что примененные методики позволяют экстраполировать результаты проведенного исследования на большую часть популяции.

Личный вклад соискателя заключается в следующем:

Автор самостоятельно осуществила анализ литературы по теме диссертации, постановку цели и задач, разработала дизайн исследования,

выбрала методы для его реализации. Диссертантом лично был проведен набор пациентов, обработка данных медицинских карт, осмотр и анализ имеющихся клинических, лабораторных и инструментальных данных. Диссертанту принадлежит основная роль в проведении межгруппового сравнения клинических, лабораторных показателей и терапии, применяемой пациентам с COVID-19. На основании проведенного анализа автором была построена регрессионная модель, послужившая основой для создания калькулятора расчета риска летального исхода. Самостоятельно проводился анализ полученных результатов, формулировка выводов и практических рекомендаций. Интерпретация полученных данных представлена автором в устных докладах и печатных материалах.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденным приказом ректора от 06.06.2022г. №0692/Р (с изменениями, утвержденными приказом ректора №1179 от 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24 мая 2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Елисеева Людмила Юрьевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

В ходе защиты диссертации члены диссертационного совета задали уточняющие вопросы по результатам исследования. Д.м.н., профессор Яковлев Сергей Владимирович задал вопрос, с чем связаны противоречивые данные о влиянии приема дезагрегантов на выживаемость. Д.м.н., профессор Прокофьев Алексей Борисович спросил, учитывая обнаруженное вами

снижение риска летального исхода при применении двух препаратов: фавипиравира и аторвастатина, принимали ли пациенты другие статины, или только аторвастатин? А также спросил, насколько трудоемко применение полученной математической модели в обыденной врачебной практике. Д.м.н., профессор Журавлева Марина Владимировна спросила, какие индексы были использованы для оценки коморбидности пациентов. Кроме того, она задала вопрос о возможности использования полученных данных для ранжирования пациентов на амбулаторно-поликлиническом этапе с целью прогнозирования дальнейшего утяжеления состояния и выделения группы максимального риска.

Соискатель Елисеева Людмила Юрьевна дала развернутые ответы на задаваемые ей вопросы и, опираясь на полученные в исследовании данные и практический опыт, аргументировала свою точку зрения, в том числе по вопросам о благоприятном воздействии назначаемых препаратов на летальность, о практической значимости полученных результатов.

В обсуждении диссертации приняли участие члены диссертационного совета: д.м.н., профессор Журавлёва Марина Владимировна; д.м.н., профессор Прокофьев Алексей Борисович. Все выступающие дали положительную оценку диссертационной работе.

На заседании 25 ноября 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи по повышению эффективности лечения пациентов с COVID-19 на основе выявления факторов риска неблагоприятного течения у госпитализированных больных при сопутствующей сердечно-сосудистой патологии, имеющей существенное значение для клинической медицины, и для специальности «внутренние болезни» присудить Елисеевой Людмиле Юрьевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, присутствовавших на заседании, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 21 человека, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 16, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Ших Евгения Валерьевна

Дроздов Владимир Николаевич

«27» ноября 2025 года