


УТВЕРЖДАЮ



Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «ПИМУ»
Минздрава России,
кандидат медицинских наук



Е.Д. Божкова

2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

на основании решения заседания проблемной комиссии «Внутренние болезни».

Диссертация «Анализ сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов при COVID-19 в условиях специализированного госпиталя» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук 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.

Елисеева Людмила Юрьевна, 1993 года рождения, гражданство Россия, окончила ФГБОУ ВО Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2018 году по специальности «лечебное дело».

В 2020 году зачислена в число аспирантов 1-ого курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности «Внутренние болезни» Отчислена из аспирантуры в 2023 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов №16 от 5 апреля 2023 года выдана в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Приволжский исследовательский

медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

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

Научный руководитель:

Боровкова Наталья Юрьевна, д.м.н., профессор кафедры госпитальной терапии и общей врачебной практики им. В.Г. Вогралика ФГБОУ ВО Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Анализ сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов при COVID-19 в условиях специализированного госпиталя», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «Внутренние болезни», принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертация Елисеевой Людмилы Юрьевны «Анализ сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов при COVID-19 в условиях специализированного госпиталя», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18 Внутренние болезни, выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ. Исследование было направлено на поиск путей повышения эффективности лечения новой коронавирусной инфекции COVID-19 при сопутствующей сердечно-сосудистой патологии. Автор проделал обширную работу по анализу научных литературных источников, выполнению основных этапов исследования и подготовке публикаций. Диссертационная работа Елисеевой Людмилы Юрьевны в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и является законченной научно-квалификационной работой.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений и обусловлена высокой заболеваемостью новой коронавирусной инфекцией COVID-19, а также высокой встречаемостью кардиоваскулярных заболеваний у госпитализированных пациентов. При этом есть данные, свидетельствующие о том, что наличие коморбидных заболеваний отягощает состояние инфицированных лиц, способствует более тяжелому течению COVID-19, а также обуславливает более высокий риск летального исхода.

Особый интерес вызывает наблюдение за пациентами в период после выписки из стационара, оценка возможных последствий, таких как сердечно-сосудистые катастрофы и декомпенсация ранее существующих сердечно-сосудистых заболеваний.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Диссертация является результатом самостоятельной работы автора на всех этапах проводимого исследования. Автором обоснована цель и задачи исследования, выбран методологический подход к их решению, определены положения, выносимые на защиту. Им проводились сбор и обработка первичного материала, обследование и лечение пациентов. Автором самостоятельно проведен анализ полученных результатов, сформулированы выводы, практические рекомендации. Диссертантом самостоятельно подготовлены и доложены результаты исследования в печатных материалах и устных докладах.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность полученных данных обеспечена репрезентативностью полученной выборки, а также использованием соответствующих методов статистического анализа данных. Полученные в ходе исследования и анализа результаты, в целом, согласуются с данными, приведенными в современной литературе.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Заключается в получении новых данных о структуре сердечно-сосудистых и коморбидных заболеваний у пациентов с новой коронавирусной инфекцией (НКИ) в COVID-госпитале, при этом было констатировано, что в структуре коморбидной патологии в подавляющем большинстве преобладает хроническая болезнь почек, причем НКИ у лиц с хронической болезнью почек на программном гемодиализе протекает наиболее тяжело: массивнее поражение легочной ткани, требующее кислородной поддержки (в том числе ИВЛ), чаще развивается сепсис и летальные исходы; расширении представлений о вероятности развития летального исхода у госпитализированных пациентов с НКИ; разработке прогностической модели для оценки летальности у пациентов сердечно-сосудистыми заболеваниями (ССЗ) и отягощенным коморбидным фоном в условиях стационара.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Полученные в результате диссертационного исследования данные демонстрируют особенности течения НКИ у пациентов с ССЗ и коморбидной патологией. Проанализирована структура сердечно-сосудистых и коморбидных заболеваний у пациентов, госпитализированных в специализированный ковид-госпиталь. Получено, что наиболее высокую распространенность среди ССЗ имеют ГБ, ХСН и ИБС. При исследовании структуры коморбидной патологии выявлено, что чаще всего встречаются ХБП (с преобладанием С3а), а также сахарный диабет 2 типа. Кроме того, выполнена оценка ближайших и более отдаленных исходов течения ССЗ у коморбидных больных после выписки из стационара, а также получены сроки наступления сердечно-сосудистых осложнений у этих лиц. В практическом плане, был проведен анализ терапевтических подходов у коморбидных пациентов с COVID-19, учитывая

наличие патологии сердечно-сосудистой системы и отягощенный коморбидный фон. Это позволило разработать математическую модель для прогнозирования развития летального исхода у пациентов в условиях ковид-госпиталя.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

В диссертационной работе содержится новое решение важной научной задачи – проведен анализ распространенности ССЗ и коморбидной патологии у лиц с НКИ в условиях специализированного госпиталя, предложена математическая модель для расчета летальности госпитализированных пациентов с НКИ.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Материалы диссертационного исследования используются при проведении практических занятий у студентов пятых и sixth курсов лечебного факультета на кафедре скорой медицинской помощи ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Результаты диссертационной работы внедрены в лечебную и диагностическую работу ковид-госпиталя ГБУЗ НО Городская больница №33.

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Научная работа одобрена локальным этическим комитетом ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (протокол №5 от 05.04.2021 с дополнениями от 31.03.2023 г.).

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертационная работа соответствует специальности 3.1.18 Внутренние болезни. Результаты проведенного исследования соответствуют области исследования специальности: 5, 6 пунктам паспорта специальности.

- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 12 работ, в том числе 2 научных статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России, 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 (из них 1 зарубежных конференций), 1 свидетельство о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России:

1) Клинические аспекты новой коронавирусной инфекции / Л.Ю. Елисеева, Н.Ю. Боровкова, П.С. Зубеев [и др.] // *Доктор. Ру.* – 2022. – Т. 21. – № 2. – С. 40–45.

2) Факторы неблагоприятного прогноза при новой коронавирусной инфекции у пациентов с сердечно-сосудистой патологией / Л. Ю. Елисеева, Н. Ю. Боровкова, П. С. Зубеев [и др.] // *Клиническая медицина*. – 2024. – Т. 101, № 12. – С. 637–642.

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1) Нарушение функционального состояния печени у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 / Л. Ю. Елисеева, А. С. Елисеев, Н. Ю. Боровкова [и др.] // *Клиническая медицина*. – 2021. – Т. 99, №1. – С. 63–67.

2) Елисеева, Л. Ю. Дискуссионные вопросы этиологии, патогенеза и лечения новой коронавирусной инфекции COVID-19 у пациентов с сопутствующей сердечно-сосудистой патологией / Л. Ю. Елисеева, Н. Ю. Боровкова, А. В. Грехов // *Актуальные проблемы медицины*. – 2021. – Т. 44, № 2. – С. 139–153.

Свидетельство о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин

1) 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)

Материалы конференций по теме диссертационного исследования

1) Елисеева, Л.Ю. Анализ структуры сердечно-сосудистых заболеваний среди летальных случаев у больных COVID-19 [Текст] / Л.Ю. Елисеева // *Кардиологический Форум «Практическая кардиология: достижения и перспективы»* [Текст] : материалы VI Всероссийской НПК Российского кардиологического общества «Нижегородская зима» с международным участием, Нижний Новгород, 22-23 апреля 2022 года / ответственный редактор Н.Ю. Боровкова. – Нижний Новгород, 2022. – С. 23.

2) Анализ терапевтических подходов у пациентов с сердечно-сосудистой патологией при лечении новой коронавирусной инфекции в условиях COVID-госпиталя [Текст] / Л.Ю. Елисеева, Н.Ю. Боровкова, П.С. Зубеев [и др.] // *Кардиологический Форум «Практическая кардиология: достижения и перспективы»* [Текст]: материалы VII Всероссийской НПК Российского кардиологического общества «Нижегородская зима» с международным участием, Нижний Новгород, 3-4 февраля 2023 года / ответственный редактор Н.Ю. Боровкова. – Нижний Новгород, 2023. – С. 15.

3) Прединдикторы неблагоприятного прогноза течения COVID-19 у пациентов с сердечно-сосудистой патологией на госпитальном этапе. / Л.Ю. Елисеева, Н.Ю. Боровкова, П.С. Зубеев [и др.] // *Терапия*. – 2023г. – Т.9. – № S7. – С. 116.

4) Факторы неблагоприятного прогноза течения COVID-19 у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями в условиях стационара [Текст] / Л.Ю. Елисеева, Н.Ю. Боровкова, П.С. Зубеев [и др.] // VII Съезд терапевтов Приволжского федерального округа Сборник тезисов VII съезда терапевтов Приволжского федерального округа [текст] : материалы межрегиональной

научной конференции, Нижний Новгород, 06 апреля 2023 года/ ответственный редактор – Н.Ю. Боровкова. – Нижний Новгород, 2023. – С. 82.

5) Анализ сердечно-сосудистой патологии у коморбидных пациентов в условиях COVID-госпиталя / Л.Ю. Елисеева, Н.Ю. Боровкова, П.С. Зубеев [и др.]. // Терапия. – 2023. – Т. 9. – № S3. С. 163-164.

6) Особенности течения COVID-19 и терминальной стадией ХБП /Л.Ю. Елисеева, Н.Ю. Боровкова, П.С. Зубеев [и др.] // Кардиологический Форум «Практическая кардиология: достижения и перспективы» [Текст]: материалы VIII Всероссийской НПК Российского кардиологического общества «Нижегородская зима» с международным участием, Нижний Новгород, 2-3 февраля 2024 года / ответственный редактор Н.Ю. Боровкова. – Нижний Новгород, 2024. – С. 17.

7) Предикторы летального исхода у пациентов с COVID-19 и кардиоваскулярной патологией / Л.Ю. Елисеева, Н.Ю. Боровкова, П.С. Зубеев [и др.] // Кардиологический Форум «Практическая кардиология: достижения и перспективы» [Текст]: материалы VIII Всероссийской НПК Российского кардиологического общества «Нижегородская зима» с международным участием, Нижний Новгород, 2-3 февраля 2024 года / ответственный редактор Н.Ю. Боровкова. – Нижний Новгород, 2024. – С. 18.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1) V, VI, VII, VIII Всероссийская научно-практическая конференция РКО Кардиологический Форум «Практическая кардиология: достижения и перспективы» с международным участием (Нижний Новгород 05-06.02.2021г; 22-23.04.2022г.; 03-04.02.2023г; 02-03.02.2024г)

2) XIV Конгресс кардиологов республики Казахстан с международным участием «Кардиологи встречаются вновь» (Казахстан, онлайн-участие 02-03.06.2022г),

3) VI межрегиональная научно-практическая конференция «Вограликовские чтения. Один пациент — командное решение» (Нижний Новгород, 06.10.2022г),

4) XXXI Российский национальный конгресс Человек и лекарство (Москва, 15–18.04.2024г.),

5) Российский национальный конгресс кардиологов (Санкт-Петербург, 26-28.09.2024г.).

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Елисеевой Людмилы Юрьевны «Анализ сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов при COVID-19 в условиях специализированного госпиталя» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18 Внутренние болезни.

Заключение принято на заседании проблемной комиссии «Внутренние болезни» ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 18 чел.

Результаты голосования: «за» – 18 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 2 от «10» апреля 2024 г.

Председательствующий на заседании
Д.м.н., доцент, заведующий кафедрой
Факультетской и поликлинической терапии
имени А.И. Гефтера ФГБОУ ВО «ПИМУ»
Минздрава России



А.А. Некрасов