

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 01.04.2024 № 2

О присуждении Фроловой Ирине Анатольевне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Влияние предшествующей терапии хронических неинфекционных заболеваний и доступности медицинской помощи на течение и прогноз новой коронавирусной инфекции у госпитализированных пациентов» по специальностям: 3.1.18. Внутренние болезни, 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза принята к защите 22.01.2024 г., протокол № 1, 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, почтовый адрес: 117513, Москва, ул. Островитянова, д.1, стр. 6, созданным приказом № 160/нк от 01.04.2014 г.

Соискатель Фролова Ирина Анатольевна, 1984 года рождения, в 2007 году с отличием окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Лечебное дело».

В период подготовки диссертации Фролова Ирина Анатольевна являлась соискателем (с 21 февраля 2022 года) и ассистентом (с 01 сентября 2022 года) кафедры терапии и кардиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России).

С 2011 года и по настоящее время работает врачом-терапевтом в кардиологическом отделении, приемном отделении клинической больницы №4 Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Приволжский окружной медицинский центр» Федерального медико-биологического агентства (ФБУЗ ПОМЦ ФМБА России).

Диссертация «Влияние предшествующей терапии хронических неинфекционных заболеваний и доступности медицинской помощи на течение и прогноз новой коронавирусной инфекции у госпитализированных пациентов» выполнена на кафедре терапии и кардиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России).

Научные руководители:

Тарловская Екатерина Иосифовна – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой терапии и кардиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Романов Сергей Владимирович - доктор медицинских наук, доцент, директор Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Приволжский окружной медицинский центр» Федерального медико-биологического агентства (ФБУЗ ПОМЦ ФМБА России), заведующий кафедрой выездного и инновационного обучения по интегрированным дисциплинам ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна.

Официальные оппоненты:

Орлова Яна Артуровна – доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделом возраст-ассоциированных заболеваний обособленного подразделения Медицинский научно-образовательный центр Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова». Дан положительный отзыв о диссертации. Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертации нет. В отзыве содержатся вопросы, на которые в ходе дискуссии были даны исчерпывающие ответы.

Османов Эседулла Маллаалиевич - доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения им. Н.А. Семашко Института общественного здоровья и здравоохранения им. Ф.Ф. Эрисмана Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет). Дан положительный отзыв о диссертации. Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет. В отзыве содержатся вопросы и замечания, на которые в ходе дискуссии были даны исчерпывающие ответы.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Саратов), в своем положительном заключении, подписанном Ребровым Андреем Петровичем, доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры госпитальной терапии лечебного факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации и Еругиной Мариной

Василидовой, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой общественного здоровья и здравоохранения (с курсами правоведения и истории медицины) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации и утвержденном Федонниковым Александром Сергеевичем, доктором медицинских наук, доцентом, проректором по научной работе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол №7 от 08.02.2024г.) указали, что диссертационная работа Фроловой Ирины Анатольевны «Влияние предшествующей терапии хронических неинфекционных заболеваний и доступности медицинской помощи на течение и прогноз новой коронавирусной инфекции у госпитализированных пациентов», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни, 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Тарловской Екатерины Иосифовны и доктора медицинских наук, доцента Романова Сергея Владимировича, является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи – своевременно выявлять пациентов, угрожаемых по неблагоприятному течению коронавирусной инфекции, уделяя особое внимание качеству получаемой терапии их хронических заболеваний.

По новизне, актуальности, объему, научной и практической значимости диссертационная работа Фроловой И.А. полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни, 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология

здравоохранения, медико-социальная экспертиза, п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., №1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г., № 1539 от 11.09.2021 г., № 1690 от 26.09.2022 г., № 415 от 18.03.2023 г.), а её автор Фролова И.А. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни, 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Соискатель имеет 7 опубликованных работы по теме диссертации, в том числе 4 работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК. Публикации посвящены вопросам качества и доступности медицинской помощи пациентам с ХНИЗ в период пандемии коронавирусной инфекции, выявлению основных предикторов неблагоприятного исхода COVID-19 в стационаре. Исследование пациентов, анализ полученных результатов и написание статей осуществлены лично соискателем.

Общий объем публикаций составил 3,51 печатных листа и содержит 85% авторского вклада.

Оригинальность работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет 95,56 %.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Влияние оптимальной терапии хронических неинфекционных заболеваний на течение и исход коронавирусной инфекции у пациентов, госпитализированных с COVID-19 / И. А. Фролова, Е. И. Тарловская, С. В. Романов [и др.] // **Российский кардиологический журнал.** – 2022. – Т. 27, № 3. – С. 52–59.
2. Фролова, И. А. Сравнительный анализ течения и исходов новой коронавирусной инфекции в зависимости от уровня липопротеидов высокой плотности у госпитализированных пациентов с COVID-19 / И. А.

Фролова, Е. И. Тарловская, С. В. Романов // **Атеросклероз**. – 2022. – Т. 18, № 2. – С.117–128.

3. Изменение доступности медицинской помощи пациентам с хроническими неинфекционными заболеваниями в период пандемии COVID-19 : обзор литературы / И. А. Фролова, О. П. Абаева, С. В. Романов, Е. Н. Тарловская // **Социология медицины**. – 2022. – Т. 21, № 2. – С. 211–222.
4. Клинико-демографические и лабораторно-инструментальные предикторы летального исхода пациентов, госпитализированных с COVID-19, по данным локального регистра / И. А. Фролова, Е. И. Тарловская, О. П. Абаева, С. В. Романов // **Медицинский альманах**. – 2023. – № 1. – С. 29–40.
5. Accessibility and quality of medical care for patients with chronic noncommunicable diseases during COVID-19 pandemic / A. Reshetnikov, I. Frolova, O. Abaeva [et al.] // **NPJ primary care respiratory medicine** : electronic journal. – 2023. – Vol. 33, № 1. – URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10063946/>. – Дата публикации: 31.03.2023. (МБД Scopus:Q1)

На автореферат поступили отзывы от:

Шапошника Игоря Иосифовича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой пропедевтики внутренних болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Голощапова-Аксенова Романа Сергеевича- доктора медицинских наук, доцента кафедры кардиологии, рентгенэндоваскулярных и гибридных методов диагностики и лечения факультета непрерывного медицинского образования медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы" (РУДН);

Абаевой Ольги Петровны – доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры экспериментальной и ядерной медицины Института

биологии и биомедицины Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»;

Петровой Марины Михайловны - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой поликлинической терапии и семейной медицины с курсом ПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" 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 Орлова Яна Артуровна является экспертом в области изучения коронавирусной инфекции и методов ее лечения, является одним из разработчиков руководств по диагностике и лечению ХНИЗ в контексте пандемии COVID-19, доктор медицинских наук, профессор Османов Эседулла Маллаалиевич является экспертом в области организации здравоохранения, имеет множество публикаций по организации медицинской помощи в период пандемии коронавирусной инфекции.

Выбор ведущей организации - Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации обоснован ролью университета в научных исследованиях по влиянию коронавирусной инфекции на течение хронических заболеваний, изменению доступности медицинской

помощи и организации медицинской помощи в период пандемии COVID-19, известен своими 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 негативное влияние неоптимальной терапии ХНИЗ (терапия не соответствует действующим клиническим рекомендациям, не регулярный прием препаратов или отсутствие терапии, целевые показатели терапии не достигнуты) на догоспитальном этапе на течение коронавирусной инфекции в стационаре: увеличение продолжительности лихорадки, сроков пребывания в отделении реанимации и длительности госпитализации по сравнению с пациентами, получающими оптимальную терапию ХНИЗ до госпитализации;

установлено, что пациенты с оптимальной терапией ХНИЗ на догоспитальном этапе имеют реже такие осложнения коронавирусной инфекции в стационаре, как развитие «цитокинового шторма», острого повреждения почек, развитие сепсиса и инфекционно-токсического шока, имеют меньше потребность в высокоинтенсивной кислородотерапии, а 24-дневная выживаемость таких пациентов выше по сравнению с пациентами неоптимальной терапии ХНИЗ (98 % против 82%);

определены основные проблемы доступности медицинской помощи в период пандемии для пациентов с ХНИЗ (невозможность записаться на прием к врачу, отсутствие специалиста, перепрофилирование медицинского учреждения в период пандемии, удорожание стоимости базисной терапии, страх посещения аптеки), повлиявшие на качество получаемой терапии ХНИЗ;

установлено, что у пациентов, отмечающих снижение доступности медицинской помощи в период пандемии (42%), наблюдалось более тяжелое течение коронавирусной инфекции: большая частота развития сепсиса и инфекционно-токсического шока, большая продолжительность пребывания в отделении реанимации, большая потребность в инвазивной вентиляции легких

(ИВЛ) и более высокий уровень летальности в стационаре по сравнению с пациентами, не отметившими снижения доступности медицинской помощи в период пандемии;

среди всех пациентов локального регистра выявлены клинико-демографические и лабораторно-инструментальные параметры на момент поступления с коронавирусной инфекцией в стационар: мужской пол и возраст >60 лет, наличие ожирения, ФП, онкологического заболевания, уровни лейкоцитов и D-димера, уровни лимфоцитов и ЛПВП, процент поражения легочной ткани, ФВ ЛЖ, ассоциирующиеся с повышением риска госпитальной летальности;

разработана модель прогнозирования госпитальной летальности пациентов с COVID-19, включающая, наряду с установленными в ходе исследования предикторами смерти, данные о качестве получаемой пациентами терапии ХНИЗ на этапе, предшествующем госпитализации с коронавирусной инфекцией, обладающая характеристиками высокой прогностической ценности.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

изучена распространенность ХНИЗ у пациентов, госпитализированных с коронавирусной инфекцией, лидирующую позицию среди которых занимают заболевания сердечно-сосудистой системы: артериальная гипертензия (АГ) - 87%, ишемическая болезнь сердца (ИБС) - 14%, хроническая сердечная недостаточность (ХСН) - 17%, фибрилляция предсердий (ФП) - 9%, а также ожирение - 45%, сахарный диабет 2 типа (СД2) - 25%, онкологические заболевания - 12%;

выделены основные ХНИЗ, связанные с неблагоприятным течением и прогнозом коронавирусной инфекции в стационаре: ХСН, ФП, онкологическое заболевание, ожирение, СД2;

выявлены различия между группами пациентов получающих оптимальную терапию ХНИЗ на догоспитальном этапе и пациентами, получающими неоптимальную терапию, оцененные по частоте развития осложнений

коронавирусной инфекции в стационаре, поражению внутренних органов (по данным лабораторных и инструментальных исследований), сроков пребывания в стационаре и уровню госпитальной летальности;

отмечено снижение доступности медицинской помощи в период пандемии, и в то же время - высокий уровень удовлетворенности получаемой базисной терапией ХНИЗ (78%) и приверженность к лечению (88%);

определены неблагоприятное течение и исход коронавирусной инфекции у пациентов, отметивших снижение доступности медицинской помощи по поводу ХНИЗ в период пандемии.

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

разработаны и внедрены в практику работы отделений терапевтического, кардиологического и инфекционного профилей «Приволжского окружного медицинского центра» ФМБА России, ФГБУЗ «Клинической больницы №50» ФМБА России. Результаты исследования используются в обучении врачей и студентов на кафедрах терапии и кардиологии, социальной медицины и организации здравоохранения ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России;

определены критерии высокого риска госпитальной летальности пациентов с коронавирусной инфекцией;

доказаны обоснованность оценки качества получаемой терапии ХНИЗ у пациентов с коронавирусной инфекцией для определения дальнейшей тактики лечения таких пациентов в реальной клинической практике;

представлены практические рекомендации по использованию результатов исследования в инфекционном, кардиологическом, терапевтическом отделениях.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

исследование выполнено на репрезентативной выборке достаточного объема клинического материала, включающего 208 пациентов, для лабораторной и инструментальной оценки использовано сертификационное

современное оборудование, что позволяет сделать вывод о достоверности полученных в ходе исследования результатов;

использованы общепринятые методики сбора и обработки информации (формирование и анализ баз данных) в том числе, интегрированная система статистического анализа и обработки данных с использованием программ STATISTICA и MedCalc;

идея диссертационной работы базируется на анализе существующих данных о влиянии отдельных групп препаратов базисной терапии ХНИЗ на течение и прогноз коронавирусной инфекции, и опыта их применения отечественными и зарубежными исследователями;

Личный вклад соискателя состоит в:

в участии на всех этапах проведения научно-практического исследования: самостоятельно проанализированы отечественные и зарубежные данные по изучаемому вопросу, разработан дизайн исследования и составлена анкета-опросник для оценки приверженности к лечению ХНИЗ и субъективной оценки изменения доступности медицинской помощи во время пандемии;

осуществлении клинической оценки всех пациентов, включенных в локальный регистр, работе с базой данных, содержащей информацию о диагнозах и лечении ХНИЗ, предшествующем госпитализации и распределении пациентов в группы оптимальной и неоптимальной терапии ХНИЗ;

проведении анкетирования пациентов в «красной зоне» по оценке изменения доступности медицинской помощи пациентам с ХНИЗ во время пандемии;

интерпретации результатов лабораторного и инструментального исследований и последующие систематизация и статистическая обработка полученных данных, включающая создание модели для прогнозирования госпитальной летальности пациентов с коронавирусной инфекцией;

написании всех разделов диссертации, автореферата, оформлении научных публикаций результатов исследования.

Диссертация Фроловой Ирины Анатольевны полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации в редакции, №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.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 01 апреля 2024 года диссертационный совет принял решение присудить Фроловой Ирине Анатольевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни и 3 доктора наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 доктора наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза, проголосовали: за присуждение ученой степени 18, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор

Потешкина Наталия Георгиевна

Ученый секретарь диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор

Духанин Александр Сергеевич



02.04.2024 г.