

«Утверждаю»

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ

им. В. И. Разумовского

Минздрава России,

доктор медицинских наук, доцент

А.С. Федонников

« 12 » *февраля* 2024 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского») о научной значимости диссертационной работы Фроловой Ирины Анатольевны на тему «Влияние предшествующей терапии хронических неинфекционных заболеваний и доступности медицинской помощи на течение и прогноз новой коронавирусной инфекции у госпитализированных пациентов», представленной 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.

Диссертационная работа выполнена на кафедре терапии и кардиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Актуальность темы выполненной работы

Актуальность диссертационной работы сомнений не вызывает. Проблемы качества медицинской помощи, получаемой пациентами с хроническими неинфекционными заболеваниями (ХНИЗ), существовавшие еще до пандемии

коронавирусной инфекции, с ее наступлением усугубились еще больше. Известно, что наличие у пациента, инфицированного SARS-CoV-2, одного или нескольких ХНИЗ, определяет неблагоприятное течение и прогноз коронавирусной инфекции. В то же время сама коронавирусная инфекция оказывает влияние на течение ХНИЗ. Меры по предотвращению или сокращению числа новых случаев заражения SARS-CoV-2 в виде самоизоляции с одной стороны уменьшают риск заражения, но с другой - вызывают очень много проблем именно у пациентов с ХНИЗ: приводят к ограничению или полному отсутствию доступа к лечению у таких пациентов. Таким образом, выявление и коррекция факторов риска неблагоприятных исходов у пациентов с ХНИЗ в период пандемии, является важной задачей системы здравоохранения в стратегии борьбы с COVID-19. В настоящее время создано множество шкал и моделей, прогнозирующих наступление неблагоприятных исходов коронавирусной инфекции у пациентов с ХНИЗ, но ни в одной из них не учитывается качество получаемой терапии на догоспитальном этапе.

В связи с этим, становится очевидным, что создание актуальной прогностической модели, включающей данные качества получаемой на догоспитальном этапе терапии ХНИЗ у пациентов с коронавирусной инфекцией, является важной научной задачей.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В ходе проведения диссертационного исследования автором проведено комплексное и разностороннее обследование и пациентов, госпитализированных с коронавирусной инфекцией.

Из особенностей выполненной работы, имеющих научную новизну, стоит выделить ряд моментов. Изучено качество лечения сопутствующих ХНИЗ на догоспитальном этапе и выявлены особенности и различия в тяжести течения инфекции в зависимости от качества лечения сопутствующих заболеваний у пациентов, госпитализированных с COVID-19. Проанализированы изменения

доступности медицинской помощи в период пандемии для пациентов с ХНИЗ и выявлены основные проблемы доступности медицинской помощи в период пандемии, повлиявшие на качество получаемой терапии ХНИЗ. Показано негативное влияние ухудшения доступности медицинской помощи в период пандемии для пациентов с ХНИЗ на течение коронавирусной инфекции у госпитализированных пациентов.

В заключительной части работы автором на основе многофакторного статистического анализа методом логистической регрессии создана модель прогнозирования госпитальной летальности пациентов с COVID-19, имеющих сопутствующие ХНИЗ, включающая оценку качества получаемой ими базисной терапии на догоспитальном этапе. Показана высокая прогностическая ценность данной модели в прогнозировании смерти в стационаре от коронавирусной инфекции.

Значимость полученных автором результатов для науки и практики

Прогностическая модель, созданная в рамках представленной диссертационной работы, увеличивает точность стратификации риска у больных с ХНИЗ, зараженных коронавирусной инфекцией. Использование данной модели в ходе диагностики и лечения пациентов с коронавирусной инфекцией может помочь взвесить существующие риски и активно изменить текущую лечебную тактику. Результаты данного диссертационного исследования позволяют обратить внимание организаторов здравоохранения на повышение качества получаемой терапии пациентами ХНИЗ, особенно в период пандемии.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов диссертации

Достоверность результатов, полученных в ходе выполнения диссертационного исследования, подтверждается: достаточным объемом выборки (включено 208 пациентов, госпитализированных с коронавирусной

инфекцией), комплексным характером проведенного обследования (проанализированы все значимые клинические, лабораторные и инструментальные показатели – дважды при поступлении и при выписке), а также проведен анализ результатов анкетирования пациентов по поводу качества и доступности медицинской помощи), тщательностью оценки развившихся осложнений коронавирусной инфекции («цитокиновый шторм», инфекционно-токсический шок, тромбэмболические осложнения, острое повреждение почек и др.).

Необходимо отметить, что научные положения, выводы и практические рекомендации представляются обоснованными. Выводы лаконичны, четко структурированы и полностью следуют из поставленных автором задач.

По теме работы имеется 7 научных работ, 4 из которых опубликованы в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией РФ при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации материалов диссертационных исследований.

Личный вклад автора

Автор самостоятельно выбрала тему диссертации с учетом ее актуальности и практической значимости, разработала дизайн исследования, сформулировала цель и задачи, определила необходимые методы изучения, проанализировала полученные результаты и оформила рукопись. Принимала непосредственное участие в лечении больных хроническими неинфекционными заболеваниями и новой коронавирусной инфекцией. Автору также принадлежит ведущая роль в написании статей и докладов на конгрессах по теме диссертации.

Оценка структуры и содержания работы

Диссертация представлена на 147 страницах машинописного текста и содержит введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследования, глав собственных наблюдений и обсуждения результатов,

выводов, практических рекомендаций и списка литературы, состоящего из 48 отечественных и 232 зарубежных источников. Работа логична, структурирована и последовательна.

Введение иллюстрирует актуальность проведенного исследования. Автор кратко описывает научную задачу и существующие труды по исследуемой теме. Лаконично сформулированы цель, задачи и основные научные положения. Дана оценка научной новизны и значимости.

Обзор литературы содержит анализ существующих сведений отражающих механизмы патогенеза новой коронавирусной инфекции, особенности течения COVID-19 у пациентов с ХНИЗ, а также варианты изменения доступности медицинской помощи в период пандемии коронавирусной инфекции. Автором приведено достаточное количество публикаций из отечественных и зарубежных источников.

В главе «Материал и методы исследования» автор дает подробную характеристику исследуемой выборки, критерии оценки качества получаемой терапии пациентами с ХНИЗ на догоспитальном этапе, приведена анкета – опросник для оценки качества и доступности медицинской помощи пациентам с ХНИЗ во время пандемии COVID-19. Автор четко описывает методику проведения всех исследований и статистического анализа.

В третьей главе «Результаты исследования» проведено исследование распространённости ХНИЗ среди пациентов, госпитализированных с коронавирусной инфекцией. Отмечена частота развития основных осложнений и поражения внутренних органов у госпитализированных пациентов. Выявлены основные клинико-демографические, лабораторно-инструментальные предикторы летального исхода у госпитализированных с коронавирусной инфекцией пациентов, проведен сравнительный анализ по течению и исходу COVID-19 группы пациентов с ХНИЗ, получающих оптимальное лечение на догоспитальном этапе с группой пациентов с неоптимальной терапией и отмечено более неблагоприятное течение инфекции у второй группы.

В четвертой главе проведен анализ данных анкетирования в «красной зоне» по поводу изменения доступности медицинской помощи пациентам с ХНИЗ во время пандемии показал негативное влияние снижения доступности медицинской помощи в период пандемии на госпитальное течение коронавирусной инфекции у опрошенных пациентов.

Пятая глава включает в себя составление уравнение логистической регрессии для прогнозирования госпитальной летальности пациентов с ХНИЗ на основе полученных предикторов, включающее качество предшествующей госпитализации терапии ХНИЗ.

Шестая глава «Обсуждение результатов исследования» Содержит анализ полученных результатов в сравнении с данными отечественной и мировой литературы.

Работа содержит 4 вывода, полностью соответствующих заявленным задачам и логично вытекающих из проведенного диссертационного исследования. Практические рекомендации лаконичны и конкретны.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные автором данные свидетельствуют о высокой прогностической ценности созданной модели при коронавирусной инфекции у пациентов с сопутствующими ХНИЗ. В связи с этим стоит рекомендовать применение данной модели в клинической практике профильных отделений (инфекционных, терапевтических) для рационального ведения пациентов данной категории.

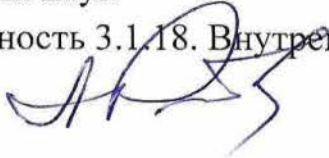
Результаты работы могут быть использованы в учебном процессе медицинских вузов при подготовке ординаторов, в программах дополнительного профессионального образования врачей-терапевтов и врачей-специалистов в области организации здравоохранения и общественного здоровья.

Заключение

Диссертационная работа Фроловой Ирины Анатольевны на тему «Влияние предшествующей терапии хронических неинфекционных заболеваний и доступности медицинской помощи на течение и прогноз новой коронавирусной инфекции у госпитализированных пациентов», представляется завершенной научно квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Тарловской Екатерины Иосифовны и доктора медицинских наук, доцента Романова Сергея Владимировича, содержащей новое решение актуальной научной задачи – своевременное выявление 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 России 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 Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. (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., № 1539 от 11.09.2021., №1690 от 26.09.2022г., № 415 от 18.03.2023г.), а ее 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.

Отзыв на диссертационную работу Фроловой И.А. обсужден и одобрен на заседании кафедры госпитальной терапии лечебного факультета и кафедры общественного здоровья и здравоохранения (с курсами правоведения и истории медицины). Протокол № 7 от «08» февраля 2024г.

Профессор кафедры госпитальной терапии лечебного факультета
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России
доктор медицинских наук
(научная специальность 3.1.18. Внутренние болезни),
профессор  Ребров Андрей Петрович

Заведующая кафедрой общественного здоровья
и здравоохранения (с курсами правоведения и истории медицины)
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России,
доктор медицинских наук
(научная специальность 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза
профессор  Еругина Марина Васильевна

Подпись доктора медицинских наук Реброва Андрея Петровича и подпись доктора медицинских наук Еругиной Марины Васильевны «заверяю».

Ученый секретарь ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент

« 12 » февраля

2024 г.

 Липатова Татьяна Евгеньевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского»), Адрес: 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д.112. тел.: +7 (8452) 27-33-70, e-mail: meduniv@sgmu.ru, сайт: <https://sgmu.ru>.