

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Орловой Яны Артуровны на диссертацию 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 по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни, 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза

Актуальность работы

Основные волны пандемии COVID-19, требующие организации большого количества инфекционных стационаров похоже уже в прошлом. Тем не менее, коронавирусная инфекция по-прежнему остается серьезной мировой проблемой. Установлено взаимное отягощение хронических неинфекционных заболеваний и коронавирусной инфекции, которое объясняется схожими патогенетическими путями. Течение коронавирусной инфекции у коморбидных пациентов гораздо тяжелее, чем у пациентов, не имеющих хронических неинфекционных заболеваний. При этом влияния качества базисной терапии хронических неинфекционных заболеваний предшествующей госпитализации у таких пациентов не проводилось. Прогнозирование развития неблагоприятных исходов коронавирусной инфекции у пациентов с хроническими неинфекционными заболеваниями является важной задачей.

Научная новизна

В рассматриваемой диссертационной работе всестороннему анализу подвергнута выборка больных с коронавирусной инфекцией, имеющих одно или более хроническое неинфекционное заболевание. В рамках данной группы проведен подробный анализ качества получаемой пациентами базисной терапии,

предшествующей госпитализации в инфекционный госпиталь, изучены особенности течения коронавирусной инфекции в зависимости от качества и доступности лечения, определены различия течения коронавирусной инфекции в условиях стационара.

Целенаправленно изучена прогностическая ценность таких клинико-демографических показателей, как пол, возраст, а также лабораторно-инструментальных показателей в прогнозировании госпитальной летальности у коморбидных пациентов с коронавирусной инфекцией, показана роль качества и доступности лечения хронических неинфекционных заболеваний в прогнозировании госпитальной летальности. Разработана модель для оценки прогноза смертности в стационаре с помощью полученных клинико-демографический и лабораторно-инструментальных предикторов.

Степень достоверности и обоснованности научных положений

Диссертационная работа И.А. Фроловой построена на достоверном первичном материале, является клиническим исследованием, соответствует общепринятым этическим принципам. Соискателем собран и проанализирован достаточный клинический материал, проведено анкетирование 208 пациентов, поступивших с диагнозом коронавирусной инфекции во временный инфекционный госпиталь. Выборка пациентов является достаточной для достижения заявленных целей и задач исследования. Подробно описаны критерии включения и исключения, использованы современные статистические подходы к анализу данных. Результаты исследования подробно обсуждены в соответствующих разделах диссертации, проиллюстрированы таблицами, графиками и рисунками. Проведенная проверка первичной документации подтверждает подлинность исходных данных. Автором проведен тщательный анализ медицинской литературы, выполнено сопоставление полученных результатов с данными зарубежных публикаций.

Выводы и рекомендации являются обоснованными, соответствуют целям и задачам исследования, хорошо аргументированы в обсуждении, и имеют неоспоримую научно-практическую значимость.

Общая характеристика работы

Структура работы является традиционной. Она состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, главы собственных наблюдений и обсуждения результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, состоящего из 48 отечественных и 232 зарубежных источников.

Диссертационная работа изложена на 147 страницах машинописного текста. Работа иллюстрирована 21 таблицей, 17 рисунками, 3 формулами.

Цели и задачи исследования в полной мере соответствуют заявленной теме диссертационной работы. Во введении достаточно полно раскрыта актуальность исследования.

Первая глава представляет собой обзор литературы, в котором подробно отражены 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.

В главе материалы и методы детально описаны дизайн исследования, методики, использованные в работе (приведена анкета – опросник для оценки качества и доступности медицинской помощи пациентам с ХНИЗ во время пандемии COVID-19).

Основные результаты исследования изложены в третьей, четвертой и пятой главах. Проведено исследование распространённости ХНИЗ среди пациентов, госпитализированных с коронавирусной инфекцией. Отмечена частота развития основных осложнений и поражения внутренних органов у госпитализированных 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. 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. Выявлены основные клинико-демографические, лабораторно-инструментальные предикторы летального исхода у госпитализированных с коронавирусной инфекцией пациентов. Составлено уравнение для прогнозирования госпитальной летальности пациентов с ХНИЗ на основе полученных предикторов, включающее качество предшествующей госпитализации терапии ХНИЗ.

Результаты собственного исследования изложены подробно, последовательно и логично, полноценно иллюстрированы таблицами и рисунками.

В шестой главе проводится обсуждение полученных результатов. Сопоставлены собственные данные с данными, описанными в литературе, отмечены преимущества предложенной прогностической модели по сравнению с другими шкалами, используемыми при предсказании госпитальной летальности пациентов с коронавирусной инфекцией.

В заключении кратко и информативно сформулированы основные положения работы. Выводы соответствуют поставленным задачам и следуют из полученных результатов. Практические рекомендации демонстрируют спектр применения полученных результатов на практике.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 7 работ, в том числе 4 работы в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией РФ при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации материалов диссертационных исследований.

Автореферат полностью отражает основные положения, изложенные в диссертации, и выполнен в соответствии с требованиями ВАК РФ.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертации и автореферата нет. Однако в процессе изучения работы возник следующие вопросы:

- Большинство включенных пациентов страдали ССЗ. Однако в 12 % случаев ХНИЗ были представлены онкологическими заболеваниями, в 25% случаев – СД 2 типа. Отличалось ли течение COVID-19 у пациентов ССЗ от пациентов с другими ХНИЗ?
- Зависел ли прогноз пациентов от индекса коморбидности? Или при оптимальной терапии количество ХНИЗ, которыми страдали пациенты до начала COVID-19, не оказывало существенного влияния на течение новой коронавирусной инфекции?

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным

Положением о порядке присуждения ученых степеней

Диссертационная работа Фроловой И.А. 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 – 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 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., № Ц68 от 01.10.2018г., № 1539 от 11.09.2021., №1690 от 26.09.2022г., № 415 от 18.03.2023г.). 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.

Официальный оппонент:

заведующий отделом возраст-ассоциированных заболеваний
обособленного подразделения
Медицинский научно-образовательный центр
ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В.Ломоносова» (МНОЦ МГУ),
ученый секретарь МНОЦ МГУ,
профессор, доктор медицинских наук



Орлова Яна Артуровна



« 31 » января 2024 г.

Медицинский научно-образовательный центр (МНОЦ МГУ) Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», адрес: 119192, Москва, Ломоносовский проспект, д. 27, корп. 10 Телефон: +7 (495) 531 27 43, вебсайт: mc.msu.ru; e-mail: YAOrlova@mc.msu.ru