

"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор по научной деятельности
федерального государственного
автономного образовательного учреждения
высшего образования Первый Московский
государственный медицинский университет
имени И.М. Сеченова Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

доктор медицинских наук, профессор
Т.А. Демура
«» 2024 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) о научно-практической ценности диссертации Агаевой Анастасии Исмаиловны на тему: «Возможности прогнозирования течения заболевания и исходов у больных с новой коронавирусной инфекцией», представленной к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Актуальность темы диссертации

Высокая актуальность темы бесспорна и обусловлена тем, что выявление предикторов исходов COVID-19 является важной задачей в здравоохранении, которая позволяет прогнозировать осложнения новой коронавирусной инфекции. Состояние здоровья людей, перенесших COVID-19, представляет серьезную проблему для системы здравоохранения, что делает приоритетным планирование адекватных мощностей системы здравоохранения для оказания помощи пациентам с COVID-19 как в остром, так и постгоспитальном периодах.

Несмотря на растущее число публикаций на тему остаточных симптомов после COVID-19, исследований, освещающих их связь с клиническими, инструментальными и лабораторными параметрами в остром периоде заболевания, мало, а их результаты неоднородны. Это обусловлено различиями дизайна исследований и способов набора данных, различными подходами к оценке. В настоящее время не существует единого алгоритма, по которому можно прогнозировать течение и исход болезни у пациентов с коронавирусной инфекцией. Отмечен ряд отличий самочувствия российских пациентов, перенесших COVID-19, связанных, возможно, с демографическими характеристиками популяции, особенностями организации оказания медицинской помощи и информационного фона во время пандемии.

Некоторые показатели острого периода коронавирусной инфекции могут служить индикаторами клинического ухудшения пациентов. В ряде исследований оцениваются такие показатели, как возраст, индекс массы тела, коморбидность, использование искусственной вентиляции легких, госпитализация в специализированные отделения.

Изучение показателей острого периода коронавирусной инфекции как индикаторов клинического ухудшения пациентов, а также долгосрочных последствий заболевания COVID-19 имеет важное значение для понимания течения болезни, оценки индивидуальной и популяционной оценки потребности в реабилитации, прогнозирования воздействия заболевания на пациентов и здравоохранение. Таким образом, проблемы, затронутые автором в диссертационном исследовании, являются актуальным направлением в области внутренних болезней и представляют интерес для науки и здравоохранения.

Связь выполненной работы с научными программами

Диссертационная работа А.И. Агаевой «Возможности прогнозирования течения заболевания и исходов у больных с новой коронавирусной инфекцией» выполнена в соответствии с тематикой и планом научно-исследовательских работ федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный

исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Диссертационное исследование Агаевой А.И. обладает научной новизной, поскольку впервые на отечественной популяции проведена комплексная оценка взаимосвязи между клиническими, лабораторными и инструментальными характеристиками течения COVID-19 и особенностями ведения стационарных пациентов с наличием и выраженностью симптомов в отдаленном периоде.

Показано, что наиболее важными факторами, ассоциированными с большей вероятностью пяти самых распространенных симптомов в постковидном периоде (слабость/утомляемость, кашель/выделение мокроты, одышка/чувство нехватки воздуха, боль в суставах и мышцах) оказались женский пол, наличие ишемической болезни сердца и факт пребывания в отделении реанимации и интенсивной терапии во время госпитализации с COVID-19. Также выявлено, что большая частота выявления симптомов у женщин и пациентов без верифицированной методом полимеразной цепной реакции этиологии заболевания сопровождалась у них большей частотой тревоги и депрессии, чем у мужчин и пациентов, имевших положительные ПЦР-тесты.

В результате исследования получены новые данные о том, что лучшая трехлетняя выживаемость пациентов, перенесших коронавирусную инфекцию, связана с возрастом ≤ 59 лет, отсутствием ишемической болезни сердца, суммой баллов по шкале NEWS при поступлении ≤ 7 , отсутствием необходимости проведения высокопоточной оксигенотерапии и максимальным уровнем лимфоцитов $>28\%$ в остром периоде COVID-19.

Разработана логистическая модель для прогнозирования сохранения постковидных симптомов, включающая следующие переменные: женский пол, наличие/отсутствие ишемической болезни сердца, уровень С-реактивного белка при госпитализации, максимальный зафиксированный уровень лактатдегидрогеназы, максимальный зафиксированный уровень тромбоцитов,

факт нахождения в отделении реанимации и интенсивной терапии, градацию тяжести поражения легких по данным компьютерной томографии к моменту выписки.

Значимость для науки и практики полученных результатов.

Сформулированные в работе выводы дают представление о предикторах течения заболевания и исходов у больных с новой коронавирусной инфекцией. Полученные данные восполняют существующий по обсуждаемой теме пробел информации. Практические рекомендации могут быть применены как в широкой клинической практике, так и при проведении научных исследований.

Личный вклад автора

Личный вклад автора состоял в непосредственном участии на всех этапах проведения научно-практического исследования: анализ литературных данных, разработка дизайна исследования, составление опросника оценки выраженности симптомов, наиболее часто выявлявшиеся у пациентов в постковидном периоде на основании литературных данных; работа с базой данных, содержащей информацию о клинических, лабораторных и инструментальных данных пациентов; телефонный опрос пациентов в постковидном периоде; интерпретация результатов лабораторного и инструментального исследований и последующие систематизация и статистическая обработка полученных данных, включая создание регрессионной модели, предсказывающей с умеренной точностью вероятность всех наиболее распространенных симптомов вплоть до отсроченного постковидного периода;

По результатам диссертационной работы опубликовано 5 печатных работ, из них 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Результаты диссертационной работы неоднократно докладывались и обсуждались на Российских и международных конференциях.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Диссертационная работа А.И. Агаевой вносит значительный вклад в расширение представления о предикторах исходов COVID-19, прогнозировании осложнений новой коронавирусной инфекции, что дает возможность конкретизировать подход к пациентам с инфекцией COVID-19 с определением тактики ведения и наблюдения за такими больными.

Рекомендовано дальнейшее использование материалов диссертации в работе терапевтов и пульмонологов для прогнозирования течения заболевания и исходов в условиях амбулаторного и стационарного звена у больных с новой коронавирусной инфекцией. Это позволит заострить внимание на тех пациентах, которые имеют менее благоприятный исход новой коронавирусной инфекции и большую частоту симптомов в постковидном периоде.

Результаты исследования были внедрены в практическую деятельность 1-го терапевтического отделения ГБУЗ «ГКБ им. В.М. Буянова ДЗМ», терапевтического отделения филиала № 1 ГБУЗ «ГП № 220 ДЗМ».

Структура и содержание работы

Структура и содержание диссертации находятся в логическом единстве и соответствуют поставленной цели. Работа выполнена на достаточном научно-методическом уровне и клиническом материале (348 пациентов), статистические методы обработки данных соответствуют поставленным целям и задачам.

Диссертационная работа А.И. Агаевой изложена на 136 страницах печатного текста, состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, библиографического указателя литературы, включающего 114 источников, из них 16 – на русском и 98 – на английском языке, а также 1 приложения. Иллюстративный материал представлен 16 таблицами и 48 рисунками, что облегчает восприятие материала.

Результаты диссертационной работы детально проанализированы с учетом данных отечественной и зарубежной научной литературы, логично

использованы в обсуждении. Выводы и практические рекомендации аргументированы, закономерно вытекают из представленного материала, отражают содержание диссертации и полностью соответствуют поставленным задачам. Автореферат диссертации отражает основные положения диссертационной работы.

Диссертация оформлена согласно требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования РФ, работа написана в грамотном литературном стиле, свидетельствует о достаточном владении автором материала. Принципиальные замечания по содержанию и оформлению диссертации отсутствуют.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Агаевой Анастасии Исмаиловны на тему: «Возможности прогнозирования течения заболевания и исходов у больных с новой коронавирусной инфекцией», выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Мелехова Александра Всеволодовича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи - выявление предикторов течения заболевания и исходов у больных с COVID-19, что имеет важное значение для практической медицины.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, а также по объему и уровню проведенного исследования диссертационная работа А.И. Агаевой полностью соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (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., №426 от 20.03.2021г., №1539 от 11.09.2021г., №1690 от 26.09.2022г., №101 от 26.01.2023г., № 62 от 25.01.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а

ее автор, А.И. Агаева, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Отзыв был обсужден и одобрен на заседании кафедры факультетской терапии №1 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), протокол № 15 от «28» июня 2024 г.

Проректор по инновационной и клинической деятельности,
заведующий кафедрой факультетской терапии №1
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

Член-корреспондент РАН, профессор,
доктор медицинских наук

Фомин Виктор Викторович

Подпись доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН
Фомина В.В. заверяю:

Ученый секретарь совета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

доктор медицинских наук, профессор

Воскресенская Ольга Николаевна



ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2.
+7 (495) 609-14-00. E-mail: rectorat@staff.sechenov.ru