

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

Член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор

А.А. Свистунов

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 о научно-практической ценности диссертации Ибрагимовой Айшат Магомедсайгитовны на тему «Течение COVID-19-ассоциированной пневмонии у пациентов, вакцинированных от COVID-19», представленной к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Актуальность темы диссертации

Картина течения COVID-19 изменилась после начала массовой вакцинации против COVID-19. В этот период несомненный интерес для научного общества представляло изучение возможных особенностей клинико-лабораторных и инструментальных проявлений COVID-19 у людей прошедших специфическую вакцинацию.

При оценке клинического статуса получено, что коронавирусная инфекция у пациентов, вакцинированных от COVID-19, чаще протекает в бессимптомной или легкой форме (без лихорадки, развития специфической

пневмонии и потребности в респираторной поддержке).

Известно, что характерные для COVID-19 изменения в анализах крови - лейкопения, лимфопения, повышенный уровень С-реактивного белка (СРБ), ферритина и D-димера. По данным разных авторов у пациентов, вакцинированных от COVID-19, по сравнению с невакцинированными, менее выражена лейкопения и лимфопения, меньше уровень СРБ, ферритина, что обуславливает менее выраженную системную воспалительную реакцию у этих пациентов.

В связи с тем, что инфицирование SARS-CoV-2 происходит преимущественно через дыхательные пути, наиболее частым проявлением COVID-19 было поражение легких в виде развития специфической пневмонии. По результатам многих исследований, частота развития пневмонии при инфицировании SARS-CoV-2 ниже у пациентов, получивших полную специфическую иммунизацию. При этом, недостаточно хорошо изучены особенности течения специфической пневмонии у данной когорты пациентов, по сравнению с невакцинированными.

Учитывая мультисистемность поражения при коронавирусной инфекции ее течение может быть отягощено развитием различных осложнений: респираторные (острый респираторный дистресс-синдром), тромбоэмболические (тромбозы артерий и вен, ТЭЛА), развитие острого повреждения почек и т.д. По данным литературы развитие респираторных осложнений встречается реже у пациентов, вакцинированных от COVID-19, по сравнению с невакцинированными. Однако, результаты исследований по частоте развития тромбоэмболических и других осложнений в зависимости от статуса вакцинации достаточно противоречивы.

При оценке исходов COVID-19 в зависимости от статуса вакцинации получено, что частота летальных исходов ниже в группе вакцинированных от COVID-19 пациентов, по сравнению с невакцинированными.

Необходимо подчеркнуть, что большая часть работ оценивали влияние вакцинации на отдельные проявления COVID-19, будь то клиническая

картина, развитие осложнений или неблагоприятных исходов. В контексте этого актуальным являлся комплексный анализ течения COVID-19 от начала клинических проявлений до выздоровления в зависимости от статуса вакцинации.

В период пандемии COVID-19 не менее значимой задачей являлся поиск факторов риска тяжелого течения и развития летальных исходов COVID-19. Самые распространенные факторы риска – возраст, избыточная масса тела и полиморбидность. На основе этих факторов построены различные прогностические модели вероятности тяжелого течения или неблагоприятных исходов COVID-19. После начала массовой иммунизации против COVID-19 предметом обсуждения стал вопрос влияния такого фактора как специфическая вакцинация на прогноз COVID-19.

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.М. Ибрагимовой «Течение COVID-19-ассоциированной пневмонии у пациентов, вакцинированных от COVID-19» 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

В диссертационной А.М. Ибрагимовой «Течение COVID-19-ассоциированной пневмонии у пациентов, вакцинированных от COVID-19» была проведена сравнительная оценка течения COVID-19-ассоциированной пневмонии у пациентов, вакцинированных и невакцинированных от COVID-19 на момент напряженности воспалительной реакции и на момент ее регресса.

Установлено, что пациенты с COVID-19-ассоциированной пневмонией вакцинированные от COVID-19, в отличие от невакцинированных, имели более легкий клинический статус и меньший объем поражения легочной паренхимы как на высоте, так и на фоне регресса системного воспалительного ответа. Также в данной когорте пациентов отмечалась меньшая частота развития осложнений (острый респираторный дистресс-синдром), переводов в отделение реанимации и интенсивной терапии, потребности в искусственной вентиляции легких и летальных исходов.

В диссертационной работе проведен поиск факторов риска тяжелого течения и развития летальных исходов COVID-19 - для пациентов старшей возрастной группы, с более высоким ИМТ и более высоким индексом коморбидности Charlson было характерно тяжелое течение заболевания, высокая частота осложнений и неблагоприятных исходов COVID-19. Выявлено, что вакцинация от COVID-19 – фактор, снижающий риск тяжелого течения заболевания, развития осложнений и неблагоприятных исходов COVID-19.

В рамках исследования разработана прогностическая модель, позволяющая определять вероятность летального исхода у пациентов с COVID-19-ассоциированной пневмонией, и установлено, что увеличение возраста, индекса массы тела и индекса коморбидности Charlson сопровождалось повышением, а наличие вакцинации от COVID-19 снижением вероятности летального исхода.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Сформулированные в работе выводы дают представление о влиянии вакцинации против COVID-19 на течение, развитие внутригоспитальных осложнений и летальных исходов заболевания в когорте пациентов с COVID-19-ассоциированной пневмонией. 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.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Результаты исследования были внедрены в клиническую практику и применяются в условиях профильных отделений ГКБ №52 ДЗМ.

В целом, диссертационная работа А.М. Ибрагимовой вносит значительный вклад в расширение представления об особенностях течения COVID-19-ассоциированной пневмонии у пациентов, вакцинированных от COVID-19.

Личный вклад автора

Личный вклад автора состоял в непосредственном участии во всех этапах исследования: анализ литературных данных, разработка дизайна, отбор и клинико-инструментальное обследование пациентов, статистический анализ, интерпретация и критическое осмысление полученных результатов, подготовка публикаций. А.М. Ибрагимова лично принимала участие в обследовании 270 пациентов с COVID-19-ассоциированной пневмонией

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, из них 6 в журналах, входящих в перечень научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией для публикации результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Структура и содержание работы

Структура и содержание диссертации находятся в логическом единстве и соответствуют поставленной цели.

Диссертационная работа А.М. Ибрагимовой изложена на 122 страницах машинописного текста, иллюстрирована 23 таблицами и 11 рисунками. Состоит из введения, обзора современной литературы, описания клинического материала и методов исследования, главы с изложением результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, двух клинических случаев, выводов, практических рекомендаций и списка используемой литературы, включающего в себя 106 источников, в том числе 16 отечественных и 90

зарубежных авторов.

Автореферат диссертации отражает основные положения диссертационной работы.

Диссертация оформлена согласно требованиям ВАК, написана литературным языком, легко читается. В тексте диссертационной работы встречаются единичные опечатки и стилистические ошибки, не препятствующие восприятию текста и не влияющие на общую оценку работы. Принципиальные замечания по содержанию и оформлению диссертации отсутствуют.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Ибрагимовой Айшат Магомедсайгитовны на тему «Течение COVID-19-ассоциированной пневмонии у пациентов, вакцинированных от COVID-19», выполненная под руководством доктора медицинских наук Лысенко Марьяны Анатольевны, является законченной научно-квалификационной работой, в которой сформулировано и обосновано решение актуальной научной задачи по изучению особенностей течения COVID-19-ассоциированной пневмонии у пациентов, вакцинированных от 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.М. Ибрагимовой 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.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени

кандидата наук, а ее автор 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 госпитальной терапии №1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), протокол № 16 от «23» апреля 2024 г.

Доктор медицинских наук, профессор, академик РАН
заведующий кафедрой госпитальной терапии №1

ИКМ им. Н.В. Склифосовского

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова

Минздрава России (Сеченовский Университет)

Беленков Юрий Никитич

Подпись доктора медицинских наук, профессора, академика РАН Беленкова Ю.Н. заверяю



Ю.Н. Беленков

04 24