



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

350063, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, 4 тел. (861) 268-36-84 факс (861) 268-15-95 e-mail: corpus@ksma.ru
ИНН 2309023448 КПП 230901001 БИК ТОФК 010349101

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-
исследовательской работе

ФГБОУ ВО КубГМУ

Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

А.Н. Редько

2024 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертационной работы Бурдаковой Елизаветы Александровны «Маркеры системного воспаления для прогноза развития бактериальных осложнений у пациентов с коронавирусной инфекцией (COVID-19)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Актуальность выполненной диссертационной работы

Коронавирусная инфекция, вызванная вирусом SARS-CoV-2, явилась причиной масштабной пандемии, которая унесла миллионы жизней по всему миру. Исследования показали, что развитие вторичных бактериальных

осложнений у пациентов с коронавирусной инфекцией (COVID-19) ассоциируется с неблагоприятным течением заболевания и повышенным риском летального исхода. Между тем, практикующим врачам сложно спрогнозировать и своевременно диагностировать у каких пациентов разовьется бактериальная инфекция, что создает трудности в плане ведения данной категории больных. Эта сложность обуславливается тем, что у пациентов с тяжелой формой COVID-19 стандартные лабораторные маркеры воспаления бывают повышены, а специфические симптомы бактериальной инфекции зачастую отсутствуют. Выявление информативных и простых лабораторных показателей в роли предикторов бактериальных осложнений может значительно оптимизировать тактику ведения госпитализированных больных коронавирусной инфекцией.

Таким образом, диссертационное исследование Бурдаковой Е.А., целью которого является прогнозирование бактериальных осложнений и летального исхода COVID-19 на основании определения значимых факторов риска и маркеров системного воспаления у госпитализированных больных, является своевременным и актуальным.

Общая характеристика и структура диссертации

Диссертационное исследование построено по традиционному плану, изложено на 151 странице машинописного текста и состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, четыре главы с результатами собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации и список использованной литературы, включающей 209 (43 отечественных и 166 зарубежных) источников. Диссертация проиллюстрирована 62 рисунками и содержит 43 таблицы.

Актуальность данного исследования обоснована проблематикой, обозначенной в обзоре литературы. Во введении обосновывается значимость темы диссертации, анализируется степень ее изученности, а также четко формулируются цель и задачи исследования. Представлены научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов, сформулированы положения, выносимые на защиту, которые отражают основную суть диссертационного исследования. Обзор литературы представляет современные научные сведения, касающиеся проблемы

бактериальных осложнений при COVID-19 у госпитализированных больных, включая анализ распространенности, этиологии, факторов риска, патогенеза вторичных осложнений, а также рассмотрены актуальные методы лабораторной диагностики, включая ряд интегральных гематологических показателей. Результаты исследования основаны на изучении достаточной базы данных и проанализированы с использованием современных статистических методов. В заключении диссертации обобщены полученные результаты работы, сформулированы выводы и предложены практические рекомендации.

Научная новизна исследования и полученных результатов

В диссертации впервые представлен сравнительный анализ клинических симптомов и динамики лабораторных параметров с оценкой комплекса интегральных гематологических индексов и показателей системного воспаления у госпитализированных больных COVID-19 в зависимости от наличия бактериальных осложнений и исхода болезни.

Впервые расширен спектр изучаемых интегральных гематологических коэффициентов для прогнозирования неблагоприятного течения и исхода COVID-19, определена значимость ряда интегральных индексов как маркеров степени тяжести COVID-19.

Показана частота, этиологическая и нозологическая структура бактериальных осложнений у госпитализированных пациентов с коронавирусной инфекцией, а также изучен спектр чувствительности и антибиотикорезистентности возбудителей.

Автором выявлены ключевые факторы риска формирования бактериальных осложнений у госпитализированных пациентов с COVID-19 и определена значимость маркеров системного воспаления для прогнозирования данных осложнений.

Теоретическая и практическая значимость работы

Научно-практическая значимость диссертации заключается в расширении представления о роли интегральных гематологических индексов и маркеров системного воспаления в патогенезе новой коронавирусной инфекции, а также о клинико-лабораторных особенностях COVID-19 в зависимости от наличия бактериальных осложнений.

Разработан научно обоснованный алгоритм прогнозирования развития бактериальных осложнений для персонализированного ведения госпитализированных пациентов с COVID-19 в зависимости от степени тяжести заболевания.

Изучено влияние фармакотерапии на течение и исход заболевания и выявлено, что раннее начало противовирусного лечения снижает риск тяжелой формы COVID-19 и летального исхода в два раза.

Достоверность и обоснованность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Положения, выносимые на защиту, выводы и рекомендации научно обоснованы и аргументированы. Достоверность результатов диссертационной работы определяется достаточным количеством исследований и продолжительным периодом наблюдений, корректным методологическим подходом к решению поставленных задач, комплексным использованием адекватных методов исследований и обработкой полученных данных современными методами статистической. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов диссертационной работы и соответствуют ее цели и задачам.

Личное участие автора в получении результатов диссертационного исследования

Непосредственное участие автора представлено на всех этапах работы, включая разработку дизайна исследования, выбор и набор группы наблюдения в соответствии с установленными критериями включения. Автором лично было проведено обследование пациентов, госпитализированных в ГБУЗ «ММКЦ «Коммунарка» ДЗМ» и динамическое наблюдение в течение всего периода стационарного лечения. Автором создана база данных, проведен поиск и анализ научных публикаций, касающихся темы исследования. Обобщение, анализ и оценка полученных результатов были выполнены автором в полном объеме, после чего с личным ее участием была проведена статистическая обработка данных. Самостоятельно диссертантом были сформулированы научные положения работы, выводы и предложены рекомендации для практического применения.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Тема, научные положения и результаты диссертации Бурдаковой Е.А. «Маркеры системного воспаления для прогноза развития бактериальных осложнений у пациентов с коронавирусной инфекцией (COVID-19)» соответствуют паспорту научной специальности: 3.1.22. Инфекционные болезни, как области клинической медицины, изучающей этиологию, особенности клинических проявлений, подходы к диагностике и лечению, прогнозированию исходов коронавирусной инфекции (COVID-19).

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

Основные положения и результаты диссертации полностью отражены в печатных работах. По теме диссертации опубликованы 13 научных работ, в том числе 6 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных в перечне ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Диссертантом в соавторстве получен патент РФ «Способ прогноза риска летального исхода COVID-19 у пациентов молодого возраста» (№ 2803002 от 05.09.2023 г.), опубликовано учебно-методическое пособие «Тактика ведения пациентов с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19)» – Москва, 2024. – 80 с. ISBN 978-5-6047194-7-3

Автореферат грамотно структурирован, оформлен в соответствии с действующими требованиями, его содержание соответствует основным положениям работы.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационного исследования Бурдаковой Е.А. рекомендуется использовать для ведения госпитализированных пациентов с коронавирусной инфекцией, что позволит оптимизировать тактику ведения и повысит качество оказания специализированной медицинской помощи. Основные положения, выводы и практические рекомендации включены в учебно-методические пособия и программы подготовки ординаторов, аспирантов, врачей-инфекционистов в образовательном центре ЦНИИЭ Роспотребнадзора и могут быть внедрены в практическое здравоохранение.

Принципиальных замечаний по существу диссертационной работы нет.

В ходе изучения разделов диссертационной работы возникли вопросы для дискуссии:

В диссертационной работе показано, что более чем у половины больных с бактериальными осложнениями развивался сепсис (54,5%). Какие критерии были использованы Вами для постановки этого диагноза, какова этиологическая структура сепсиса у исследуемых больных, сколько случаев сепсиса сопровождалось развитием полиорганной недостаточности?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационное исследование Бурдаковой Елизаветы Александровны на тему: «Маркеры системного воспаления для прогноза развития бактериальных осложнений у пациентов с коронавирусной инфекцией (COVID-19)», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача по прогнозированию бактериальных осложнений и летального исхода COVID-19 на основании определения значимых факторов риска и маркеров системного воспаления у госпитализированных больных, что имеет существенное научно-практическое значение для инфекционных болезней.

По своей актуальности, научной новизне, объему проведенных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Бурдакова Елизавета Александровна заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Отзыв подготовлен заведующим кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии института непрерывного образования (ИНО), доктором медицинских наук, профессором Владимиром Николаевичем Городиным.

Диссертационная работа и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии института непрерывного образования Федерального государственного бюджетного образовательного

учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол заседания № 15 от 10.10.2024 г.

Заведующий кафедрой
инфекционных болезней и эпидемиологии
ИНО ФГБОУ ВО КубГМУ
Минздрава России, д.м.н., профессор

 Городин В.Н.

Подпись д.м.н., профессора В.Н. Городина заверяю.
Учёный секретарь учёного совета
ФГБОУ ВО КубГМУ
Минздрава России,
доктор философских наук, профессор

 Ковелина Т.А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кубанский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации 350063
г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, 4. Телефон: +7 (861) 268-36-84
Электронная почта: corpus@ksma.ru

