

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФБУН «Центрального НИИ
Эпидемиологии» Роспотребнадзора РФ,
академик РАН, профессор,
доктор медицинских наук

В.Г. Акимкин

«12» августа 2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (111123, Москва, ул. Новогиреевская, д. 3а)

Диссертационная работа «Маркеры системного воспаления для прогноза развития бактериальных осложнений у пациентов с коронавирусной инфекцией (COVID-19)» выполнена в клиническом отделе инфекционной патологии Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

В период подготовки диссертации с 2021 г. по 2024 г. Бурдакова Елизавета Александровна проходила очную аспирантуру по специальности «3.1.22. Инфекционные болезни» в Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Справка №12 о сдаче кандидатских экзаменов выдана 19 июня 2024 года в образовательном центре ФБУН «Центральный НИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора.

Бурдакова Елизавета Александровна в 2014 году окончила с отличием лечебный факультет Первого МГМУ им. И. М. Сеченова. С 2016 по 2017 г. обучалась в клинической интернатуре Первого МГМУ им. И. М. Сеченова по специальности «Инфекционные болезни».

Научный руководитель – Понежева Жанна Бетовна, доктор медицинских наук, доцент по специальности инфекционные болезни,

заведующая клиническим отделом инфекционной патологии ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора (Москва).

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Определена структура бактериальных осложнений у госпитализированных пациентов с COVID-19, изучен спектр возбудителей и профиль антибиотикорезистентности.

В ходе сравнительного анализа выявлены клинико-лабораторные особенности COVID-19 в зависимости от тяжести инфекционного процесса и наличия бактериальных осложнений.

Выявлены факторы риска и предикторы неблагоприятного течения и летального исхода COVID-19 у госпитализированных больных. Установлено, что у госпитализированных больных с COVID-19 факторами риска развития бактериальных осложнений являются ожирение, сахарный диабет в анамнезе и потребность в ИВЛ, а к предикторам - лимфопения, повышение индексов соотношения С-реактивного белка к лимфоцитам, мультивоспалительного индекса, соотношения нейтрофилов к лимфоцитам, индекса сдвига лейкоцитов и лимфогранулоцитарного индекса.

Получены убедительные данные о том, что у госпитализированных пациентов с COVID-19 наличие ишемической болезни сердца, хронической сердечной недостаточности и ожирения III степени являются факторами риска летального исхода.

Проведена оценка влияния терапии на развитие бактериальных осложнений и исход заболевания у больных коронавирусной инфекцией. Установлено, что проводимая терапия не влияет на развитие бактериальных осложнений и подтверждена значимость раннего назначения противовирусной терапии в снижении риска неблагоприятного течения и летального исхода COVID-19.

Впервые получены данные о структуре бактериальных осложнений COVID-19 тяжелого и среднетяжелого течения, спектре бактериальных возбудителей и профиле их антибиотикочувствительности.

Впервые проанализированы интегральные гематологические индексы и показатели системного воспаления в зависимости от наличия бактериальных осложнений при COVID-19. Проведена оценка диагностической значимости ряда интегральных гематологических показателей как предикторов развития бактериальных осложнений и риска летального исхода у больных коронавирусной инфекцией.

Разработан и научно обоснован алгоритм персонифицированной тактики ведения пациента с COVID-19 на основании оценки интегральных гематологических показателей и факторов риска развития бактериальных осложнений.

На всех этапах исследования участие автора выражалось в создании дизайна исследования, определении групп наблюдения (с учетом всех критериев включения и невключения). Автором лично осуществлены курация всех пациентов, создана база данных пациентов, произведен расчет интегральных гематологических индексов (ИСНЛ, ИСНМ, ИСЛ, ЛИ, ЛГИ, ЛИИ Рейса, индекс Гаркави) и индексов системного воспаления (CLR, МП, SIRI, SII, AISI). С участием автора проведены статический анализ и обработка полученных данных, оценка полученных результатов, определены научная и клиническая значимость результатов исследования, проанализированы и оформлены обсуждения с интерпретацией результатов диссертационного исследования, сформулированы выводы и практические рекомендации. Подготовлены материалы для 13 публикаций и докладов на международном конгрессе и Всероссийской междисциплинарной научно-практической конференции с международным участием.

Высокая степень достоверности полученных результатов подтверждается объемом клинических наблюдений (200 пациентов в возрасте от 18 до 80 лет, госпитализированных с COVID-19 в ММКЦ «Коммунарка» ДЗМ), а также наличием репрезентативных сравниваемых групп для решения каждой из поставленных задач, результатами современных методов статистической

современных методов статистической обработки данных. Все материалы были предоставлены для ознакомления рецензентам.

Полученные результаты и выводы диссертации полностью соответствуют специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, в том числе 7 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертационной работы.

Диссертация Бурдаковой Елизаветы Александровны «Маркеры системного воспаления для прогноза развития бактериальных осложнений у пациентов с коронавирусной инфекцией (COVID-19)», выполненная в клиническом отделе инфекционной патологии Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, является завершённой научно-квалификационной работой и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Заключение принято на заседании апробационной комиссии Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 02.07.2024 года, протокол №87. Присутствовало на заседании – 18 человек.

Результаты голосования: за – 18 человек, против – нет, воздержалось – нет.

Королёва Ирина Станиславовна,
д. м. н, заведующая лабораторией
эпидемиологии менингококковой инфекции и
гнойных бактериальных менингитов, заместитель
председателя апробационного совета ФБУН «ЦНИИ
Эпидемиологии» Роспотребнадзора



Подпись Королёвой И.С.
12.08.2024г. заверяю
Ученый секретарь Кичинина Г.С.
ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора