

**Заключение комиссии диссертационного совета 64.1.010.01 в Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по диссертации Бурдаковой Елизаветы Александровны «Маркеры системного воспаления для прогноза развития бактериальных осложнений у пациентов с коронавирусной инфекцией (COVID-19)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.22. Инфекционные болезни.**

Научный руководитель – Понежева Жанна Бетовна, доктор медицинских наук, доцент, заведующая клиническим отделом инфекционной патологии ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Москва).

Комиссия диссертационного совета отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработана** научная концепция, раскрывающая неизвестные ранее клиничко-лабораторные и инструментальные особенности коронавирусной инфекции (COVID-19) в зависимости от наличия осложнений бактериальной природы и определены прогностические критерии неблагоприятного течения и летального исхода COVID-19 у госпитализированных больных;

**предложено** оригинальное суждение по тематике коронавирусной инфекции, позволившее разработать алгоритм прогноза развития бактериальных осложнений и тактики ведения госпитализированных больных COVID-19 с учетом степени тяжести заболевания на основании определения значимых клиничко-лабораторных показателей;

**доказана** перспективность использования в практическом здравоохранении современных научных достижений, обосновавших необходимость комплексного подхода к оценке значимости различных лабораторных показателей, коморбидной патологии в прогнозировании вероятности неблагоприятного течения и исхода COVID-19 у

госпитализированных пациентов, что позволит персонифицировать тактику ведения данной категории больных;

**введены** новые подходы к прогнозированию бактериальных осложнений при COVID-19, позволившие расширить представления о диагностической значимости ряда интегральных гематологических индексов и показателей системного воспаления как маркеров прогноза развития осложнений бактериальной этиологии у госпитализированных больных коронавирусной инфекцией;

Теоретическая значимость исследования определяется тем, что:

**доказаны** положения, расширяющие представления о клинико-лабораторных особенностях коронавирусной инфекции (COVID-19) у госпитализированных пациентов в зависимости от наличия бактериальных осложнений;

**применительно к проблематике диссертации результативно** (эффективно, с получением новых научных результатов) использован комплекс современных и информативных клинических, инструментальных и лабораторных методов исследования с подсчетом интегральных гематологических индексов и показателей системного воспаления, а также соответствующий принципам доказательной медицины, статистический анализ полученных результатов;

**изложены** положения, демонстрирующие целесообразность оценки интегральных гематологических показателей при коронавирусной инфекции, что позволяет на основании сравнительного анализа лабораторных данных определить предикторы развития бактериальных осложнений и летального исхода заболевания;

**раскрыты** важные аспекты о частоте и структуре бактериальных осложнений при COVID-19 у госпитализированных больных, включая анализ чувствительности и резистентности микробных возбудителей к антибиотикам;

**изучены** клинические, лабораторные и инструментальные особенности COVID-19 у пациентов с развитием бактериальных осложнений и

установлены факторы риска неблагоприятного течения и летального исхода заболевания;

**проведена модернизация** подходов к раннему выявлению прогностических факторов неблагоприятного течения COVID-19 у госпитализированных больных, разработан алгоритм прогнозирования бактериальных осложнений при COVID-19 и тактики ведения;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

**разработаны и внедрены** в практическое здравоохранение научно обоснованный алгоритм прогнозирования бактериальных осложнений COVID-19 у госпитализированных больных; материалы диссертации используются в образовательном процессе при подготовке клинических ординаторов, аспирантов и врачей ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора;

**определены** перспективы практического использования положений диссертации в здравоохранении при ведении больных новой коронавирусной инфекцией с бактериальными осложнениями, позволяющие оптимизировать диагностическую и лечебную тактику;

**создана** система практических рекомендаций, направленных на персонализированную оценку факторов риска и предикторов бактериальных осложнений и прогнозирования исходов COVID-19 у госпитализированных пациентов, позволяющая оптимизировать подходы к тактике ведения данной категории больных;

**представлены** результаты, доказывающие целесообразность применения интегральных гематологических показателей в качестве предикторов бактериальных осложнений, летального исхода и маркеров тяжелого течения COVID-19 у госпитализированных больных, а также предложения по дальнейшим перспективам разработки проблемы, направленные на совершенствование тактики персонифицированной диагностики и лечения пациентов с коронавирусной инфекцией.

Оценка достоверности результатов выявила:

**результаты** получены на сертифицированном оборудовании, продемонстрирована воспроизводимость результатов исследования в различных условиях, применены методики в соответствии с поставленными задачами по изучению клинических, лабораторных и инструментальных особенностей COVID-19 у больных с развитием бактериальных осложнений;

**теория** основана на известных, проверяемых результатах клинических и лабораторных исследований, соответствии методической базы выполненной работы принципам доказательной медицины и согласуется с опубликованными данными по проблеме коронавирусной инфекции;

**идея** базируется на обобщении передового опыта отечественных и зарубежных ученых, анализе существующих научных публикаций по проблеме прогнозирования, диагностики и ведению больных COVID-19 с бактериальными осложнениями;

**использованы** сравнения авторских данных и результатов, полученных ранее другими авторами по тематике COVID-19 у госпитализированных пациентов;

**установлено** качественное совпадение результатов, полученных автором, с представленными в независимых источниках данными, посвященными вопросам особенностей течения COVID-19 в зависимости от наличия осложнений бактериальной природы, современных подходов к терапии данного заболевания;

**использованы** современные методы сбора, обработки и статистического анализа материала, полученного путем комплексного клинического, лабораторного и инструментального обследования госпитализированных больных COVID-19.

Личный вклад соискателя состоит в создании дизайна исследования, определении групп наблюдения с учетом всех критериев включения и невключения, курации всех наблюдаемых пациентов. Автором выполнен обзор и анализ отечественных и зарубежных литературных источников, посвященных проблеме прогнозирования бактериальных осложнений при COVID-19. Автором собран, сгруппирован, статистически обработан и проанализирован фактический материал. По результатам работы автором

были сформулированы выводы, практические рекомендации, а также намечены перспективные направления дальнейшего изучения проблемы бактериальных осложнений у госпитализированных больных COVID-19. По теме диссертации опубликованы 13 печатных работ, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных в перечне рецензируемых научных изданий ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, опубликовано учебно-методическое пособие: "Тактика ведения пациентов с новой коронавирусной инфекцией". Оформлен и получен патент РФ № 2803002 от 05.09.2023 г. «Способ прогноза риска летального исхода COVID-19 у пациентов молодого возраста».

Результаты диссертационного исследования были представлены на всероссийских конгрессах и конференциях.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

Основные положения, результаты и выводы полностью согласуются с современными представлениями о COVID-19.

Использование современных методологических подходов, статистическая обработка цифровых данных, объективность выбора в изложении концептуальных положений диссертации и правильная интерпретация научных результатов и выводов позволяют считать полученные результаты достоверными и обоснованными.

Комиссия диссертационного совета пришла к выводу, что диссертация Бурдаковой Елизаветы Александровны «Маркеры системного воспаления для прогноза развития бактериальных осложнений у пациентов с коронавирусной инфекцией (COVID-19)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Российской Федерации, утвержденного

постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация соответствует профилю диссертационного совета.

В качестве ведущей организации рекомендуется утвердить Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В качестве официальных оппонентов предлагаются:

Бургасова Ольга Александровна – доктор медицинских наук, профессор кафедры инфекционных болезней с курсами эпидемиологии и фтизиатрии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы".

Шахмарданов Мурад Зияудинович – доктор медицинских наук, профессор кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии Института клинической медицины Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова».

Заключение подготовили:

Доктор медицинских наук, профессор

Кравченко А.В.

Доктор медицинских наук, профессор

Пшеничная Н.Ю.

Доктор медицинских наук, доцент

Усенко Д.В.



Подпись *А.В. Кравченко* и *Н.Ю. Пшеничной*  
*Д.В. Усенко* заверяю  
Ученый секретарь *Н.В. Давыдова*  
ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

06.09.2024г.