

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 64.1.010.01 НА  
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ  
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ЭПИДЕМИОЛОГИИ» ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В  
СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ  
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_

Решение диссертационного совета от 29.11.2024 г. №21

О присуждении Бурдаковой Елизавете Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Маркеры системного воспаления для прогноза развития бактериальных осложнений у пациентов с коронавирусной инфекцией (COVID-19)» по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни принята к защите 06.09.2024 г. протокол №13 диссертационным советом 64.1.010.01 на базе Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (111123 г. Москва, ул. Новогиреевская, 3а), утвержденным на основании Приказа ВАК Министерства образования и науки РФ №2059-2007 от 05.10.2009 г.

Соискатель Бурдакова Елизавета Александровна 1989 года рождения.

Бурдакова Елизавета Александровна в 2014 году окончила с отличием лечебный факультет Первого МГМУ им. И. М. Сеченова по специальности «Лечебное дело». С 1 сентября 2021 г. по 31 августа 2024 г. обучалась в очной аспирантуре в Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Диссертация 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.

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

Официальные оппоненты:

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» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;

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» Министерства здравоохранения Российской Федерации

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном заключении, подписанном заведующим кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии института непрерывного образования (ИНО) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктором медицинских наук, профессором Городиным Владимиром Николаевичем, утвержденным в установленной форме проректором по научно-исследовательской работе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктором медицинских наук профессором Релько Андреем Николаевичем, указал, что Диссертационное исследование Бурдаковой Елизаветы Александровны на тему: «Маркеры системного воспаления для прогноза развития бактериальных осложнений у пациентов с коронавирусной инфекцией (COVID-19)», представленная 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, объёму проведенных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №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.

Соискатель имеет 13 работ, в том числе 6 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, опубликовано учебно-методическое пособие: Тактика ведения пациентов с новой коронавирусной инфекцией

(COVID-19). Москва, 2024. – 80 с.// Понежева Ж.Б., Николаева С.В., Усенко Д.В., Гришаева А.А., Музыка А.Д., Бурдакова Е.А., Алимова Л.К., Мартынова И.С., Горелов А.В. - ISBN 978-5-6047194-7-3. В соавторстве оформлен и получен патент РФ № 2803002 от 05.09.2023 года «Способ прогноза риска летального исхода COVID-19 у пациентов молодого возраста».

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Бурдакова Е.А. Клинико-лабораторные особенности бактериальных осложнений COVID-19 у госпитализированных больных. / Е.А. Бурдакова, А.А. Гришаева, Н.Т. Шапиева, Л.К. Алимова, А.М. Домкина, Л.С. Жидков, Ж.Б. Понежева // Медицинский опционент. 2022; 3 (19): с.46-50.

2. Бурдакова Е.А. Клинико-лабораторные особенности ко-инфекции COVID-19 и менингококковой инфекции. / Л.К. Алимова, А.А. Гришаева, Е.А. Бурдакова, И.Т. Шапиева, А.М. Домкина, А.И. Круглов, Ж.Б. Понежева // Инфекционные болезни. – 2022. – 20(3). – с.98-103.

3. Бурдакова Е.А. Оценка интегральных гематологических индексов у госпитализированных пациентов с COVID-19 / Е.А. Бурдакова, И.С. Мартынова, Л.К. Алимова, Музыка А.Д., Ж.Б. Понежева // Эффективная фармакотерапия. - 2024. – 20 (11) – с. 22–26.

На автореферат диссертации поступило 3 отзыва: от профессора кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Сундукова Александра Вадимовича; профессора кафедры инфекционных болезней ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, доцента Умбетовой Карины Туракбаевны; заведующей кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии с курсом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства

здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, доцента Ткаченко Ларисы Ивановны. Все отзывы положительные, не содержат критических замечаний.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается известностью специалистов и организаций в области изучаемой проблемы. Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработана** научная концепция, раскрывающая неизвестные ранее прогностические критерии неблагоприятного течения и летального исхода COVID-19 у госпитализированных больных на основании изучения клинико-лабораторных и инструментальных особенностей коронавирусной инфекции в зависимости от развития осложнений бактериальной природы;

**предложены** оригинальные суждения по тематике COVID-19, что позволило разработать и обосновать алгоритм прогноза развития бактериальных осложнений и тактики ведения госпитализированных пациентов с коронавирусной инфекцией, с учетом степени тяжести заболевания на основе анализа значимых клинико-лабораторных показателей;

**доказана** перспективность применения современных научных достижений в практическом здравоохранении, обосновавших важность комплексной оценки значимых лабораторных показателей и сопутствующих заболеваний для прогнозирования вероятности неблагоприятного течения и исхода COVID-19 у госпитализированных пациентов, что позволит индивидуализировать тактику ведения этой категории больных;

**введены** новые понятия (расширенные гематологические индексы для диагностики бактериальных осложнений при COVID-19), а также подходы к прогнозированию бактериальных осложнений при COVID-19, позволившие углубить представления о диагностической значимости ряда интегральных гематологических индексов и показателей системного воспаления как предикторов развития осложнений бактериальной этиологии у госпитализированных больных коронавирусной инфекцией;

Теоретическая значимость исследования определяется тем, что:

**доказаны** положения, расширяющие представления о клинических и лабораторно-инструментальных особенностях коронавирусной инфекции у госпитализированных пациентов в зависимости от формирования бактериальных осложнений;

**применительно к проблематике диссертации** эффективно, с получением новых научных результатов, использован комплекс современных и информативных методов исследования (клинических, инструментальных и лабораторных, в том числе с подсчетом интегральных гематологических коэффициентов и показателей системного воспаления), а также осуществлен статистический анализ полученных данных в соответствии с принципами доказательной медицины;

**изложены** положения, демонстрирующие важность оценки интегральных гематологических показателей при COVID-19, что позволяет на основании сравнительного анализа и построения ROC-кривых определить их диагностическую значимость в качестве предикторов развития бактериальных осложнений и летального исхода;

**раскрыты** существенные несоответствия, отражающие важные аспекты частоты встречаемости и этиологической структуры бактериальных осложнений у госпитализированных больных COVID-19, включая исследование спектра антибиотикочувствительности и резистентности микроорганизмов;

**изучены** факторы, отражающие клинические, лабораторные и инструментальные особенности COVID-19 у больных с развитием бактериальных осложнений и установлены прогностические критерии неблагоприятного течения и летального исхода заболевания;

**проведена модернизация** подходов к раннему выявлению факторов риска неблагоприятного течения коронавирусной инфекции, разработан алгоритм прогноза бактериальных осложнений при COVID-19 и тактики ведения госпитализированных больных;

Значение полученных соискателем результатов исследования для

практики подтверждается тем, что:

**разработан и внедрен** в практическое здравоохранение персонафицированный алгоритм прогнозирования бактериальных осложнений при COVID-19 и тактики ведения госпитализированных пациентов; опубликовано 1 учебно-методическое пособие: Тактика ведения пациентов с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19). Москва, 2024. – 80 с.// Понезева Ж.Б., Николаева С.В., Усенко Д.В., Гришаева А.А., Музыка А.Д., Бурдакова Е.А., Алимova Л.К., Мартынова Н.С., Горелов А.В. - ISBN 978-5-6047194-7-3; оформлен и получен патент РФ № 2803002 от 05.09.2023 г. «Способ прогноза риска летального исхода COVID-19 у пациентов молодого возраста»; материалы диссертации включены в образовательные программы для подготовки клинических ординаторов, аспирантов и врачей ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора;

**определены** пределы и перспективы практического применения положений диссертации в клинике инфекционных болезней при ведении больных новой коронавирусной инфекцией с бактериальными осложнениями, что позволит оптимизировать и персонализировать диагностические и терапевтические подходы;

**создана** система практических рекомендаций, направленных на индивидуализированную оценку факторов риска и лабораторных предикторов бактериальных осложнений и летального исхода при COVID-19 у госпитализированных пациентов, позволяющая оптимизировать диагностическую и лечебную стратегию у данной категории больных;

**представлены** предложения по дальнейшему совершенствованию результатов диссертационной работы, доказывающие целесообразность использования интегральных гематологических коэффициентов в качестве маркеров тяжести заболевания, предикторов бактериальных осложнений и летального исхода у госпитализированных больных COVID-19, а также предложения по дальнейшим перспективам разработки данной темы, направленные на совершенствование персонализированного подхода к ведению пациентов с коронавирусной инфекцией.

Оценка достоверности результатов выявила:

**результаты** получены с использованием сертифицированного оборудования, показана воспроизводимость результатов исследования в различных условиях. Методология применялась в соответствии с поставленными задачами по определению прогностических критериев возникновения бактериальных осложнений при COVID-19 на основании сравнительного анализа клинико-лабораторных данных;

**теория** построена на известных, проверяемых результатах клинических и лабораторных исследований, соответствии методической базы исследования принципам доказательной медицины и согласуется с существующими публикациями по тематике коронавирусной инфекции;

**идея базируется** на обобщении передового опыта отечественных и зарубежных ученых, анализе актуальных научных исследований, касающихся проблемы прогнозирования и ранней диагностики бактериальных осложнений у больных COVID-19;

**использованы** сравнения авторских данных с результатами исследований, которые были ранее получены другими учеными по тематике коронавирусной инфекции;

**установлено** качественное совпадение результатов, полученных автором, с данными независимых источников, посвященных вопросам особенностей течения COVID-19 в зависимости от развития осложнений бактериальной этиологии, актуальных подходов к ведению больных коронавирусной инфекцией;

**использованы** современные методы сбора, обработки и статистического анализа данных, полученных в ходе комплексного клинического, лабораторного и инструментального обследования госпитализированных пациентов с коронавирусной инфекцией (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 ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертаций.

Результаты диссертационного исследования были представлены на всероссийских конгрессах и конференциях.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи 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.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Бурдакова Елизавета Александровна ответила на заданные ей в ходе заседания вопросы. На заседании 29.11.2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Бурдаковой Елизавете Александровне ученую степень кандидата медицинских наук – за решение научной задачи по прогнозированию бактериальных осложнений и летального исхода COVID-19 на основании определения значимых факторов риска и маркеров системного воспаления у госпитализированных больных, что имеет важное

научно-практическое значение в сфере инфекционных болезней. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 членов диссертационного совета, из них 14 докторов медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, участвовавших в заседании, из 27 членов диссертационного совета проголосовали: за – 19, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРИНЯТО ЕДИНОГЛАСНО ОТКРЫТЫМ ГОЛОСОВАНИЕМ

Заместитель председателя  
диссертационного совета



Горелов А.В.

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Николаева С.В.

29.11.2024 года