

## Отзыв на автореферат

### **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**

Возникшая на рубеже 2019 - 2020 годов коронавирусная инфекция (COVID-19), вызванная новым патогенным для человека вирусом SARS-CoV-2, продолжает занимать ведущие позиции среди инфекционных заболеваний как в России, так и за рубежом. За период пандемии накоплен немалый опыт по выявлению факторов риска неблагоприятного течения болезни и летального исхода. Одной из серьезных проблем, сопутствующих COVID-19, является формирование бактериальных осложнений, которые могут существенно усугубить тяжесть заболевания. Между тем, исследователями продемонстрировано, что стандартные лабораторные показатели, такие как прокальцитонин, лейкоциты, С-реактивный белок имеют низкую диагностическую ценность в качестве маркеров бактериальных осложнений при тяжелой форме COVID-19, поэтому продолжается поиск доступных и надежных лабораторных показателей. В качестве таких маркеров могут выступать интегральные гематологические индексы и показатели системного воспаления, однако их роль в качестве предикторов развития бактериальных осложнений у пациентов с COVID-19 еще не изучалась.

Установление предикторов развития бактериальной инфекции имеет важное значение для лучшего понимания патогенеза заболевания, улучшения терапевтических подходов, профилактики осложнений и является значимым направлением в практической медицине. Своевременная диагностика и терапия таких осложнений могут существенно улучшить прогноз заболевания и его исход.

В связи с этим, тема диссертационного исследования Бурдаковой Елизаветы Александровны имеет несомненную актуальность.

Научная новизна очевидна и заключается в том, что впервые представлен сравнительный анализ клинических особенностей и динамики лабораторных показателей с оценкой комплекса интегральных гематологических индексов и маркеров системного воспаления в зависимости от наличия бактериальных осложнений и исхода COVID-19 у госпитализированных пациентов. Важным практическим аспектом является тот факт, что автором разработан персонафицированный алгоритм прогнозирования неблагоприятного течения COVID-19 и тактики ведения госпитализированных пациентов, базирующийся на анализе коморбидного фона с динамической оценкой значимых интегральных гематологических показателей.

Исследование было проведено на основе достаточного количества наблюдений и выполнено с применением стандартизированных методов обследования и современных подходов к статическому анализу, что свидетельствует о достоверности полученных результатов.

Положения, представленные автором, а также выводы и практические рекомендации полностью базируются на результатах, полученных в ходе исследования и сформулированы на основе материалов диссертации.

Материалы диссертации опубликованы в 13 печатных работах, среди которых 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ. По результатам диссертационной работы опубликовано учебно-методическое пособие и получен патент РФ №2803002 от 05.09.2023 г. «Способ прогноза риска летального исхода COVID-19 у пациентов молодого возраста».

Таким образом, исследование, проведенное Бурдаковой Е.А. на тему: «Маркеры системного воспаления для прогноза развития бактериальных осложнений у пациентов с коронавирусной инфекцией (COVID-19)», представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной задачи по выявлению прогностических критериев развития бактериальных осложнений и летального исхода у госпитализированных пациентов на основании изучения клиничко-

лабораторных и инструментальных особенностей COVID-19 и имеет научно-практическую значимость для инфекционной службы.

Диссертационная работа Бурдаковой Е.А. «Маркеры системного воспаления для прогноза развития бактериальных осложнений у пациентов с коронавирусной инфекцией (COVID-19)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни полностью соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями Постановления Правительства РФ в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Бурдакова Елизавета Александровна - заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованием Приказа Минобрнауки РФ №1 от 09.01.2020г.), необходимых для работы диссертационного совета 64.1.010.01.

14.11.2022

Заведующая кафедрой инфекционных болезней  
и фтизиатрии с курсом дополнительного  
профессионального образования  
ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России  
доктор медицинских наук, доцент  
(шифр специальности 3.1.22  
- инфекционные болезни)

Ткаченко Лариса Ивановна

Подпись д.м.н., доцента  
Ткаченко Л.И. заверяю:  
Начальник отдела кадров



Грицаенко Ольга Викторовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ставропольский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России), 355017, город Ставрополь, улица Мира, 310; e-mail: postmaster@stgmu.ru  
Телефон: (8652) 35-23-31, официальный сайт: <https://stgmu.ru/>