



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

350063, г. Краснодар, ул. Митрофана Седина, 4 тел.(861)268-36-84 факс (861)268-32-84 e-mail: corpus@ksma.ru  
ИНН 2309023448 КПП 230901001 БИК 040349001

№ \_\_\_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 202 г. на № \_\_\_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 202 г.

### УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Кубанский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор

Сергей Николаевич Алексеенко



\_\_\_\_\_ 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 Алимовой Лилии  
Камильевны «Особенности коронавирусной инфекции COVID-19 в разные  
периоды пандемии у госпитализированных пациентов молодого возраста»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни

### Актуальность проведенного исследования

Мировое медицинское сообщество продолжает накапливать знания  
о свойствах вируса SARS-CoV-2, о патогенезе, клинических проявлениях,  
осложнениях и последствиях новой коронавирусной инфекции (COVID-19).  
Изучение эпидемиологических и клинических особенностей инфекции

позволит более качественно спрогнозировать исходы болезни и разработать эффективные меры по ее профилактике и лечению. До настоящего времени остается нерешенными ряд проблем, в частности, изучение особенностей течения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у пациентов молодого возраста. Важным представляется выявление факторов риска развития тяжелых форм и летального исхода у данной категории больных, поскольку разработка и применение прогностических алгоритмов и шкал, разработанных на основании динамики клинических и лабораторных данных может помочь в своевременной оценке возможных вариантов течения заболевания и выделении группы высокого риска неблагоприятного исхода.

Таким образом, диссертационная работа Алимовой Л.К., целью которой является определение клинико-лабораторных особенностей и инструментальных показателей в разные периоды пандемии у госпитализированных пациентов молодого возраста с COVID-19 для выявления факторов риска тяжелого течения и летального исхода, является актуальной в настоящее время.

### **Общая характеристика диссертационной работы**

Диссертация Алимовой Лилии Камильевны построена по традиционному типу и изложена на 177 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, трех глав с результатами собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы, включающего 203 (74 отечественных и 129 зарубежных) источника. Диссертация хорошо иллюстрирована и содержит 52 таблицы и 90 рисунков.

Актуальность темы исследования закономерно вытекает из проблемных аспектов, указанных в литературном обзоре. В введении обосновывается актуальность темы исследования, раскрыта степень ее разработанности, сформулированы цель и задачи исследования, которые

четко определяют границы и сферу научного поиска. Представлены научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов, сформулированы положения, выносимые на защиту, которые отражают научную значимость диссертационного исследования. В обзоре литературы представлены современные сведения о клинике и лабораторно-инструментальных особенностях COVID-19 в разные периоды пандемии. Так же освещены факторы риска развития тяжелых форм и подходы к лечению COVID-19 на всех этапах пандемии. Результаты получены на достаточном материале и обработаны современными статистическими методами. В заключении диссертации подведен итог проведенной работы, обобщены результаты исследования, сформулированы выводы и практические рекомендации.

#### **Научная новизна исследования и полученных результатов**

В диссертационном исследовании впервые у госпитализированных больных молодого возраста с COVID-19 представлен сравнительный анализ клинических особенностей и динамики лабораторно-инструментальных показателей с оценкой ряда интегральных гематологических индексов в зависимости от геноварианта SARS-CoV-2 и исхода COVID-19 и показана значимость интегральных гематологических индексов.

Впервые установлено, что клинико-лабораторные особенности коронавирусной инфекции COVID-19 у госпитализированных больных молодого возраста зависят от геноварианта вируса SARS-CoV-2. Приведены данные о характере и степени выраженности поражения легких по данным КТ ОГК у госпитализированных пациентов молодого возраста в зависимости от геноварианта SARS-CoV-2. Впервые представлены данные о частоте и структуре осложнений коронавирусной инфекции COVID-19 у госпитализированных молодых пациентов в разные периоды пандемии.

Автором впервые проведена оценка влияния различных схем терапии коронавирусной инфекции в разные периоды пандемии на исход COVID-19 у лиц молодого возраста и показана значимость противовирусной терапии.

### **Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы**

Научно-практическая значимость работы заключается в расширении представления о клинико-лабораторных особенностях и исходах COVID-19 у пациентов молодого возраста в зависимости от доминирующего геноварианта вируса SARS-CoV-2.

С использованием методов логистической регрессии и кластерного бустинга определены эффекты различных лекарственных препаратов в разные периоды пандемии и их влияние на исход коронавирусной инфекции у госпитализированных молодых пациентов. Выявлено положительное влияние противовирусных препаратов на исход COVID-19 и обосновано их раннее назначение.

Разработан научно обоснованный алгоритм прогнозирования летального исхода COVID-19 у госпитализированных пациентов молодого возраста с оценкой значимых факторов неблагоприятного течения, внедрение которого позволяет своевременно выявить группы риска неблагоприятного течения болезни и улучшить качество оказания медицинской помощи этой категории больных. Разработанный алгоритм подтвержден патентом РФ «Способ прогноза риска летального исхода COVID-19 у пациентов молодого возраста».

### **Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций**

Достоверность результатов диссертационного исследования определяется достаточным количеством пациентов и длительным сроком наблюдений, правильным методологическим и методическим подходами

к выполнению поставленных задач, комплексным подходом к проведению адекватных методов исследований и современными методами статистической обработки полученных результатов. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов диссертационного исследования и соответствуют цели и задачам работы.

Достоверность полученных соискателем результатов и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций не вызывает сомнений.

### **Личный вклад автора в получении результатов, изложенных в диссертации**

Личный вклад автора является определяющим на всех этапах исследования и может быть оценен как высокий. Автор принимала непосредственное участие на всех этапах исследования: выбор направления, разработка дизайна исследования, формулировка цели и задач, набор материала и выбор методов исследования. Автором лично было проведено обследование и лечение пациентов, госпитализированных в ГБУЗ «ММКЦ «Коммунарка» ДЗМ» в период с 2020 г. по 2022 г., выбор и набор группы наблюдения - 450 пациентов, соответствующих критериям включения, последующее наблюдение в динамике за весь период стационарного лечения. Автор лично осуществил поиск и анализ литературы по теме диссертационного исследования, выполнил анализ и оценку полученных результатов, а также с личным участием автора проведена последующая статистическая обработка результатов исследований современными методами медицинской статистики. Самостоятельно сформулированы выводы и практические рекомендации.

### **Специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация Алимовой Лилии Камильевны «Особенности коронавирусной инфекции COVID-19 в разные периоды пандемии у госпитализированных пациентов молодого возраста», соответствует

паспорту научной специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, как области клинической медицины, изучающей этиологию, особенности клинических проявлений, подходы к диагностике и лечению, прогнозированию исходов инфекционных болезней: новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

### **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По теме диссертации опубликованы 12 печатных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных в перечне ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации; получен патент РФ «Способ прогноза риска летального исхода COVID-19 у пациентов молодого возраста» (№ 2803002 от 05.09.2023 г.), опубликовано учебно-методическое пособие: Клинические формы коронавирусной инфекции COVID-19. Москва, 2024. – 48 с. // Плоскирева А.А., Маржохова А.Р., Понежева Ж.Б., Лукьянов А.В., Алимова Л.К., Дзотцоева Э.С., Горелов А.В. ISBN 978-5-6047194-4-2. Основные положения диссертации полностью отражены в опубликованных работах.

Автореферат оформлен согласно существующим требованиям, его содержание соответствует основным положениям работы.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Результаты диссертационной работы Алимовой Л.К. рекомендуется использовать для ведения пациентов молодого возраста с коронавирусной инфекцией на амбулаторном и стационарном этапах, что позволит оптимизировать тактику ведения и повысит качество оказания специализированной медицинской помощи. Основные положения, выводы и практические результаты включены в учебно-методические пособия и программы обучения ординаторов, аспирантов, врачей инфекционистов

и эпидемиологов в образовательном центре ЦНИИЭ и могут быть использованы в практическом здравоохранении.

Принципиальных замечаний по диссертации и автореферату нет.

В ходе ознакомления и изучения разделов диссертационной работы возникли вопросы уточняющего/дискуссионного характера:

1. В какие сроки от начала болезни можно определить прогноз исхода COVID-19 по вашему алгоритму?
2. Разработанный алгоритм прогноза можно использовать только для госпитализированных больных молодого возраста?

### **Заключение**


Диссертационное исследование Алимовой Лилии Камильевны на тему: «Особенности коронавирусной инфекции COVID-19 в разные периоды пандемии у госпитализированных пациентов молодого возраста», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук доцента Понежевой Жанны Бетовны, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача по определению факторов риска тяжелого течения и прогноза летального исхода COVID-19 у пациентов молодого возраста, что имеет существенное научно-практическое значение для инфекционных болезней.

Диссертационная работа по своей актуальности, новизне, объему проведенных исследований и научно-практической значимости 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 наук, а ее автор, Алимова Лилия Камильевна, достойна присуждения искомой степени по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Отзыв подготовлен заведующим кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии ФПК и ППС, доктором медицинских наук, профессором Владимиром Николаевичем Городиным.

Диссертационная работа и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол заседания № 8 от 20.05.2024 г.

Заведующий кафедрой  
инфекционных болезней и эпидемиологии  
ФПК и ППС ФГБОУ ВО КубГМУ  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

 Городин В.Н.

Подпись д.м.н., профессора Городина Владимира Николаевича 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