

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Сафроновой Яны Александровны на тему «Клинико-иммунологические особенности новой коронавирусной инфекции и их прогностическое значение в поражении легких»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни

Тема диссертации имеет высокую актуальность и соответствует современным проблемам в системе здравоохранения. Значительное число пациентов, перенесших COVID-19, сталкиваются с долгосрочными последствиями, включая фиброз легких, нейрокогнитивные нарушения, сердечно-сосудистые осложнения и другие проявления постковидного синдрома. Изучение иммунных факторов, предрасполагающих к развитию этих долгосрочных осложнений, является важным направлением исследований. Несмотря на активные исследования, надежных и доступных прогностических маркеров, позволяющих с высокой точностью предсказывать тяжесть течения COVID-19 и риск развития осложнений, по-прежнему недостаточно. Разработка и валидация новых прогностических моделей на основе клинико-иммунологических данных является актуальной задачей.

В рамках настоящего исследования был проведен наблюдательный когортный анализ с использованием методов научного прогнозирования и принципов доказательной медицины. Цель исследования сформулирована четко и последовательно. Задачи диссертационной работы Сафроновой Я.А. соответствуют поставленной цели, дают представление о характере исследовательской работы на каждом ее этапе.

В диссертации отражены особенности течения новой коронавирусной инфекции у пациентов в остром периоде и катамнезе на основании клинических, лабораторных, рентгенологических данных. Выявлены наиболее характерные сочетания параметров крови с рентгенологическими признаками постковидных остаточных изменений в легких по типу

пневмофиброза, важные для прогнозирования исхода заболевания, а также оценки вероятности развития данного исхода на этапе выписки пациента из стационара.

Разработана модель на основе изучения комбинации лабораторных и рентгенологических показателей пациентов, перенесших новую коронавирусную инфекцию с поражением органов дыхания. В созданных компьютерных программах (№ 2024612283, №2024669809) автоматизирована оценка риска, что облегчает работу врача. Имеется уведомление о регистрации патента «Способ определения степени риска развития прижизненного неблагоприятного исхода при COVID-19» № 2025120223 от 23.07.2025.

Выявлено, что достоверной значимости наличие хронических заболеваний и возраст пациентов не оказывают на развитие отдаленных последствий у пациентов в исходе COVID-19. Среди стандартных диагностических методов для оценки риска развития постковидных остаточных изменений в легких у пациентов с COVID-19 наибольшую прогностическую ценность имеют показатели С-реактивного белка, уровня тромбоцитов, активности лактатдегидрогеназы, концентрации аспаратаминотрансферазы, D-димера, фибриногена, в качестве дополнительных методов рекомендуется определять уровень цитокинов (IL-8, TGF- β) и иммунный статус (CD-4/CD-8).

Результаты, полученные автором, позволят усовершенствовать диагностику, прогнозирование острого периода и катамнеза COVID-19 у различных групп пациентов. Определены специфические предикторы развития остаточных изменений в легких после COVID-19, требующие мониторинга при ведении пациентов в стационаре и на этапе выписки. Эти результаты дают возможность разрабатывать своевременные профилактические мероприятия для реконвалесцентов COVID-19.

Основные положения диссертации отражены в двенадцати печатных работах, из которых три статьи - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК, по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни и 1

статья в международной реферативной базе данных Scopus. Значимых замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Сафроновой Яны Александровны на тему: «Клинико-иммунологические особенности новой коронавирусной инфекции и их прогностическое значение в поражении легких» представляет собой завершённое научное исследование, выполненное по актуальной теме, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 г. № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.08.

*Заведующий кафедрой инфекционных болезней
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
"Кировский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор*

Бондаренко Алла Львовна

24.11.2025

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 610027, г. Киров, ул. Владимирская, д.112

Телефон: +7 (8332) 41-11-03; **e-mail:** kf14@kirovgma.ru; **официальный сайт:**

<https://kirovgma.ru>

Подпись профессора А.И. Кичаева заверяю:

И.О. М.
отдела

