

## 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

Несмотря на объявление ВОЗ об окончании пандемии COVID-19 в 2023 году, значительная часть пациентов сталкивается с долгосрочными последствиями. Среди этих последствий поражение легких, ведущее к развитию пневмофиброза, является наиболее серьезным и инвалидизирующим. В ряде случаев постковидные остаточные изменения в легких могут стать необратимыми, приводя к существенному ухудшению качества жизни. Несмотря на актуальность проблемы, имеющиеся литературные данные не объясняют точных механизмов развития и прогрессирования постковидных изменений в легких по типу пневмофиброза. Течение COVID-19 и, соответственно, характер остаточных изменений в легких индивидуальны. Отсутствие четких, стандартизированных критериев и прогностических моделей, позволяющих на ранних этапах выявлять пациентов с высоким риском развития пневмофиброза, приводит к задержке лечебных и профилактических мероприятий.

Вышеизложенные проблемы определяют актуальность проведенного исследования Сафроновой Я.А.

Впервые представлены особенности изменений некоторых параметров клеточного иммунитета (CD-3, CD-4, CD-8, CD-19), гуморального (IgA, IgM, IgG), цитокинового спектра (IL-6, 8, TNF- $\alpha$ , TGF- $\beta$ ) у пациентов с COVID-19 в остром периоде и динамике заболевания через 3, 6 и 9 месяцев после выписки из стационара с учетом степени поражения легких по КТ.

Разработана прогностическая модель на основе изучения комбинации лабораторных и рентгенологических показателей пациентов, перенесших новую коронавирусную инфекцию с поражением органов дыхания. В созданных компьютерных программах (№ 2024612283, №2024669809) приведена оценка риска тяжести поражения легких, 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.

Основные положения диссертации отражены в двенадцати публикациях, из них три – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве высшего образования и науки РФ и одна - в Международной базе данных Scopus.

Результаты проведенного исследования обсуждены на региональных, всероссийских и международных научных мероприятиях, что свидетельствует о высокой значимости диссертационной работы. Полученные результаты позволили сформулировать практические и научные рекомендации для внедрения их в лечебный и образовательный процессы, что подчеркивает их практическую значимость.

Работа выполнена на высоком научном уровне, автореферат имеет четкую структуру и логичное изложение материала. Представленные результаты обладают научной и практической ценностью.

Анализ данных 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 завершенное 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

