

## 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

Новая коронавирусная инфекция COVID-19 во всем многообразии ее проявлений: от бессимптомных форм до тяжелых форм пневмоний, стала вызовом для научного мира последнего десятилетия. На современном этапе клиническое течение COVID-19 характеризуется крайне вариабельностью, что связано, в том числе, с продолжающейся мутациями возбудителя, появлением новых штаммов, способных частично ускользать от иммунного ответа и вызывать новые волны заболеваемости. Необходимо отметить, что изучение механизмов долгосрочных осложнений, определение предикторов развития постковидных остаточных изменений органах дыхания у реконвалесцентов COVID-19 представляется чрезвычайно важным, так как позволит лучше понять патогенез исходов COVID-19, улучшить профилактические мероприятия и снизить риски осложнений.

В рамках исследования были выполнены все поставленные задачи: изучены клинико-иммунологические и рентгенологические особенности коронавирусной инфекции COVID-19 в остром периоде и катамнезе, а также разработана математическая модель прогноза риска развития постковидных остаточных изменений в легких.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые была проведена комплексная оценка клинико-лабораторных (том числе иммунологических), и рентгенологических параметров у пациентов с COVID-19 как в остром периоде заболевания, так и в катамнезе. В исследовании использованы современные методы лабораторной диагностики, и оценки клинических данных. Результаты, полученные в ходе исследования, статистически обработаны с использованием современного программного обеспечения, что делает результаты высоко достоверными. В диссертации 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 на разных стадиях заболевания (острый период, 3, 6 и 9 месяцев после выздоровления) с учетом пола и возраста, степени поражения легких по томографии. Разработана система предикторов риска развития постковидных остаточных изменений в легких на основе лабораторных маркеров и рентгенологических параметров поражения легких, что позволяет проводить своевременную стратификацию риска исходов COVID-19 для улучшения тактики ведения пациентов. Результаты, полученные автором, позволяют усовершенствовать представления о механизмах действия COVID-19 на легочную ткань, в том числе после выздоровления,

улучшить диагностические и профилактические мероприятия у пациентов с новой коронавирусной инфекцией.

Материалы исследования доложены на конференциях различного уровня, в том числе с международным участием. Выводы сформулированы четко и соответствуют поставленной цели и задачам, а положения, выносимые на защиту, отражают основные его результаты. Практические результаты применимы в ежедневной врачебной практике. 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.

Таким образом, на основании содержания автореферата, можно сделать вывод, что диссертационная работа Сафроновой Яны Александровны выполнена на высоком методическом уровне, отличается новизной и является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний.

### **Заключение**

Работа Сафроновой Яны Александровны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями Постановления Правительства РФ в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой 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 требованием Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 64.1.010.01 тел.: +7-917-326-9869 e-mail: shuldaykov@mail.ru

Заведующий кафедрой инфекционных болезней  
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского  
Минздрава России  
д.м.н. профессор

А.А. Шульдяков  
12.11.2025



Подписи

ЗАВЕРЯЮ:  
Начальник ОК СГМУ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации

410012, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, дом 112.

Телефон: +7 (8452) 27-33-70, +7 (8452) 49-33-03, e-mail: meduniv@sgmu.ru, сайт: <https://sgmu.ru/>