

Заключение диссертационного совета 21.2.061.08, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от «25» декабря 2025 г. протокол № 6/з

О присуждении Сафроновой Яне Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-иммунологические особенности новой коронавирусной инфекции и их прогностическое значение в поражении легких» по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни принята к защите «22» октября 2025 года, протокол №5/п диссертационным советом 21.2.061.08, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России); 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утвержденный приказом №740/нк от 11.04.2023 года.

Соискатель Сафронова Яна Александровна, «11» июля 1994 года рождения. В 2020 году окончила ординатуру по специальности «Инфекционные болезни». С 2021 по 2024 гг. проходила обучение в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России) по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Работает в должности старшего преподавателя кафедры эпидемиологии и инфекционных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России).

Диссертация выполнена на кафедре эпидемиологии и инфекционных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России).

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Паньков Александр Сергеевич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России), кафедра эпидемиологии и инфекционных болезней, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Валишин Дамир Асхатович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра инфекционных болезней, заведующий кафедрой;

2. Козлов Константин Вадимович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, кафедра инфекционных болезней (с курсом медицинской паразитологии и тропических заболеваний), начальник кафедры.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное бюджетное учреждение науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора, г. Москва, в своём положительном заключении, подписанном Усенко Денисом Валерьевичем, доктором медицинских наук,

доцент, ведущий научный сотрудник клинического отдела инфекционной патологии, руководитель образовательного центра, указал, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Сафроновой Яны Александровны имеет важное научно-практическое значение для инфектологии, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённом постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 16.10.2024 № 1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Сафронова Яна Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 12 работ; из них 3 в рецензируемых научных изданиях по шифру специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, 1 статья в международной базе данных - Scopus. Общий объем составляет 2,3 печатных листа, авторский вклад – 85%. Получены свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ №2024612283 от 30.01.2024 («PFRS-calculator»), ЭВМ № 2024669809 от 21.08.2024 («Способ прогнозирования развития пневмофиброза у пациентов»), уведомление о регистрации патента на изобретение «Способ определения степени риска развития прижизненного неблагоприятного исхода при COVID-19» № 2025120223 от 23.07.2025, разработано информационно-методическое письмо федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России) и Министерством здравоохранения Оренбургской области «Отдаленные последствия поражения легких при COVID-19 у реконвалесцентов» (Оренбург, 2024). В диссертации отсутствуют

недостовверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значимые работы по теме диссертационного исследования:

1. Медицинский вестник Башкортостана/ А.С. Паньков, Я.А. Сафронова – «Прогнозирование прижизненного исхода заболевания у реконвалесцентов COVID-19». - 2024.- Т. 19 (4).- С. 13- 17;
2. Наука и инновации в медицине/ А.С. Паньков, Я.А. Сафронова, М.А. Чаркина – «Клинико-иммунологическая характеристика COVID-19 у пациентов в динамике заболевания». – 2024. – Т.9. (4). – С. 272- 277;
3. Аспирантский вестник Поволжья/ А.С.Паньков, Я.А.Сафронова – «Характеристика показателей периферической крови и иммунного статуса у пациентов с коинфекцией ГРИПП и COVID-19». – 2024. -Т. 24 (№ 1). – С.4–8.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из следующих организаций:

1. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кировский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации заведующего кафедрой инфекционных болезней, доктора медицинских наук, профессора Бондаренко Аллы Львовны;
2. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации заведующего кафедрой инфекционных болезней, доктора медицинских наук, профессора Шульдякова Андрея Анатольевича;
3. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

- Федерации заведующего кафедрой инфекционных болезней, доктора медицинских наук, профессора Коньковой-Рейдман Алены Борисовны;
4. федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации профессора департамента ординатуры и дополнительного образования Школа медицины и наук о жизни, доктора медицинских наук, профессора Попова Александра Федоровича.

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по прогнозированию рисков развития остаточных изменений в легких после перенесенной коронавирусной пневмонии, основанного на определении взаимосвязи биохимических, иммунологических (CD-4, CD-8, CD4/CD8), цитокинов (IL-6, IL-8, TGF- β , TNF α), ЦИК и степени поражения легких на компьютерной томограмме (КТ) и в остром периоде болезни COVID-19, и после выписки из стационара.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью, своими достижениями в данной отрасли науки; наличием публикаций в соответствующей сфере исследований; способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

выявлены клинико-лабораторные особенности заболевания у пациентов с новой коронавирусной инфекцией в остром периоде и катамнезе;

проведена оценка некоторых иммунологических показателей крови, в том числе цитокинов у пациентов в динамике заболевания, и их роли в развитии изменений в легких у реконвалесцентов после выписки из стационара;

определена взаимосвязь биохимических, иммунологических показателей крови, цитокинов, ЦИК и объемом поражения легких на компьютерной

томограмме (КТ) в остром периоде болезни COVID-19 и после выписки из стационара;

разработана математическая модель прогнозирования риска развития остаточных изменений в легких после перенесенной коронавирусной пневмонии;

предложены к использованию программы ЭВМ №2024612283 от 30.01.2024 («PFRS-calculator»), ЭВМ № 2024669809 от 21.08.2024 («Способ прогнозирования развития пневмофиброза у пациентов»), позволяющие оценивать риск развития остаточных изменений после перенесенной коронавирусной пневмонии на основании как рутинных методов диагностики, так и дополнительных (уровень цитокинов, иммунного статуса);

получен уведомление о регистрации патента на изобретение «Способ определения степени риска развития прижизненного неблагоприятного исхода при COVID-19» № 2025120223 от 23.07.2025;

доказана значимость оценки некоторых иммунологических показателей, цитокинов у пациентов с определенным объемом поражения легких по КТ в острой стадии COVID-19 для выявления групп лиц высокого риска по формированию постковидных остаточных изменений в легких.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны положения, расширяющие понимание динамики заболевания COVID-19 и последствий перенесенной коронавирусной пневмонии у реконвалесцентов.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс лабораторных и инструментальных методов диагностики для прогнозирования риска развития остаточных изменений в исходе коронавирусной пневмонии у реконвалесцентов COVID-19;

изучены показатели биохимического анализа крови, системы гемостаза, иммунологические, цитокины у пациентов в остром периоде и катамнезе с учетом объема поражения легких по КТ с целью выявления предикторов развития остаточных изменений в легких после коронавирусной пневмонии;

проведена модернизация существующих алгоритмов ведения пациентов, перенесших COVID-19 с поражением легких по КТ, в остром периоде и после выписки из стационара через 3, 6 и 9 месяцев в условиях специализированных учреждений и первичного звена.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты исследования внедрены в лечебную работу ГАУЗ «Оренбургская областная клиническая инфекционная больница»;

разработано информационно методическое письмо федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России) и министерством здравоохранения Оренбургской области «Отдаленные последствия поражения легких при COVID-19 у реконвалесцентов» (Оренбург, 2024);

используются теоретические положения, сформулированные в диссертации, в учебной деятельности на кафедрах поликлинической педиатрии, эпидемиологии и инфекционных болезней ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России;

применение программ ЭВМ «PFRS-calculator» №2024612283 от 30.01.2024, «Способ прогнозирования развития пневмофиброза у пациентов с COVID-19» № 2024669809 от 21.08.2024 дает возможность выявить степень риска развития остаточных изменений после перенесенной коронавирусной пневмонии; **представлены** перспективы дальнейшей разработки темы диссертационной работы.

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в лечебной работе учреждений здравоохранения и в образовательном процессе на профильных кафедрах медицинских образовательных учреждений.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании с использованием современных стандартизированных методов исследования. **Теория исследования согласуется** с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. **Идея базируется** на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых. **Установлено** отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации, дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах процесса: самостоятельно обозначенной научной задаче и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке, внедрении и клинической апробации результатов исследования, а также в подготовке основных научных публикаций и методических рекомендаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

В ходе защиты диссертации принципиальных замечаний нет.

Соискатель Сафронова Я.А. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию при ответах на них.


На заседании «25» декабря 2025 года диссертационный совет постановил за решение научной задачи, имеющей значение для развития современной

инфектологии в области прогнозирования риска развития остаточных изменений в легких после перенесенной коронавирусной пневмонии, присудить Сафроновой Я.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве в количестве 12 человек, из них 4 докторов наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, участвовавших в заседании; из 17 человек, входящих в состав совета, присутствовали – 12, проголосовали: за - 12, против – нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор



 Борисова Ольга Вячеславовна

Ученый секретарь
диссертационного совета
кандидат медицинских наук
доцент

 Хивинцева Елена Викторовна

«25» декабря 2025г