



7	№ 1230/02-23-138
ЛИСТОВ	08 12 20 25
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации тел./факс +7(846) 374-10-03	

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЭПИДЕМИОЛОГИИ**
(ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора)

ОКПО 01897593 ОГРН 1027700046615 ИНН/КПП 7720024671/772001001
111123, Москва, ул. Новогиреевская 3а тел. (495) 672-10-69, e-mail: crie@pcr.ru, www.crie.ru

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии
Роспотребнадзора,
академик РАН, профессор,
доктор медицинских наук
Акимкин В.Г.

« 18 » ноября 2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека о научно-практической значимости диссертации Сафроновой Яны Александровны на тему «Клинико-иммунологические особенности новой коронавирусной инфекции и их прогностическое значение в поражении легких», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Актуальность темы исследования

Изучение клинико-иммунологических характеристик новой коронавирусной инфекции в динамике заболевания и анализ долгосрочных последствий перенесенного COVID-19 представляют собой значимую клиническую задачу, актуальную для современной науки. Пациенты, переболевшие коронавирусной инфекцией COVID-19 и имеющие повреждения легких, часто сталкиваются с долгосрочными симптомами, такими как

одышка, кашель, усталость и снижение физической активности. Это существенно снижает качество их жизни. Поэтому важно изучить распространенность, тяжесть и динамику постковидного фиброза легких, а также разработать эффективные методы реабилитации и поддержания качества жизни таких пациентов.

При этом работ по изучению в динамике у реконвалесцентов гуморального и клеточного иммунитета, предикторов фиброза легких в сравнительной оценке с изменениями в легких, как у пациентов с осложненным течением COVID-19, так и при легком течении заболевания в литературе представлено недостаточно.

Отдаленные последствия COVID-19 приводят к снижению качества жизни у реконвалесцентов, что определяет необходимость изучения предикторов постковидных остаточных изменений легких для своевременной диагностики и определения принципов лечения для сохранения здоровья населения.

Таким образом, исследование Сафроновой Я.А., основанное на комплексном анализе клинических данных, лабораторных, данных компьютерной томографии (КТ) и иммунологических показателей (параметров клеточного и гуморального иммунитета, уровни цитокинов – IL-6, IL-8, TGF- β , TNF- α , фиброгенных факторов) в остром периоде и периоде реконвалесценции через 3, 6 и 9 месяцев актуально для науки и клинической практики. Результаты исследования демонстрируют отдаленные последствия перенесенного заболевания COVID-19 и имеют ключевое значение для прогнозирования исхода заболевания и определения групп риска по развитию остаточных постковидных изменений в легких.

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России, номер государственной регистрации темы 121110900245-2.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов, сформулированных в диссертации

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Установлены клинические, иммунологические и лабораторные особенности течения COVID-19 в острой фазе и в катамнестическом периоде через 3, 6 и 9 месяцев после заболевания. На основе комплексного анализа клинических, биохимических, иммунологических и данных инструментальных исследований в острой фазе и катамнезе были выявлены наиболее характерные сочетания параметров крови с КТ-признаками фиброза легких.

Были определены предикторы неблагоприятного исхода новой коронавирусной инфекции, включая развитие фиброза легких.

Исследование углубляет научное понимание механизмов развития коронавирусной инфекции COVID-19 и последствий перенесенного заболевания, таких как постковидные изменения в легких. Автор предлагает методы для прогнозирования риска развития пневмофиброза у пациента после COVID-19, основываясь на комплексной оценке клинических, лабораторных и рентгенологических данных пациента.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.

Достоверность научных положений и выводов базируется на достаточном по своему объему клиническом материале, современных методах обследования пациентов, скрупулезной статистической обработке данных, основанной на принципах доказательной медицины.

Полученные выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов диссертационной работы и соответствуют ее цели и задачам.

Основные положения исследования доложены на Всероссийских и региональных конференциях и конгрессах.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Тема, научные положения и результаты диссертации Сафроновой Я.А. «Клинико-иммунологические особенности новой коронавирусной инфекции и их прогностическое значение в поражении легких» соответствуют паспорту научной специальности 3.1.22. Инфекционные болезни как область клинической медицины, изучающей свойства возбудителей и их взаимодействие с организмом человека, иммунологические, биохимические изменения в процессе болезни и развития постинфекционного иммунитета (п.1.), клинические проявления инфекционного процесса, нарушения функции легких, особенностей течения заболевания во всех возрастных группах, прогнозирования течения исходов заболевания (п.2.).

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

Основные положения и результаты диссертации полностью отражены в печатных работах. По теме диссертации опубликована 12 печатных работ, из них 3 статьи в рецензируемых ВАК научных изданиях по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни и 1 статья в международной реферативной

базе данных Scopus. Сафроновой Я.А. в соавторстве получены 2 свидетельства о регистрации программы для ЭВМ №№ 2024612283 от 30.01.2024 «PFRS-calculator» и №2024669809 «Способ прогнозирования развития пневмофиброза у пациентов с COVID-19» от 21.08.2024, получено уведомление о регистрации патента на изобретение «Способ определения степени риска развития прижизненного неблагоприятного исхода при COVID-19» № 2025120223 от 23.07.2025.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат диссертации полностью отражает основные положения представленной работы, оформлен в соответствии с требованиями п. 25 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. Автореферат представляет собой краткое изложение наиболее существенных результатов диссертации. Замечаний по его содержанию и оформлению нет.

Значимость полученных результатов для науки и практики.

Научно-практическая значимость диссертационной работы заключается в расширении представления о патогенетических особенностях новой коронавирусной инфекции COVID-19 в периоде разгара заболевания, а также особенностях течения постковидного периода – до 9 месяцев после перенесенного заболеваний, исходах COVID-19 в виде развития постковидного пневмофиброза.

Разработан научно-обоснованный алгоритм прогнозирования риска развития постковидных остаточных изменений в легких у реконвалесцентов коронавирусной инфекции COVID-19 на основании комплекса клинико-лабораторных и рентгенологических данных, который можно использовать как на амбулаторном, так и на стационарном этапе ведения пациентов, что обеспечивает своевременное выявление группы риска среди реконвалесцентов COVID-19.

Таким образом, результаты исследования имеют высокую научную и практическую значимость, способствуя совершенствованию диагностики, лечения и прогноза отдаленных последствий COVID-19.

Рекомендации по использованию результатов и выводов.

Основные результаты диссертации, практические рекомендации диссертационного исследования Сафроновой Я.А. рекомендуется

использовать в медицинских учреждениях для введения пациентов с новой коронавирусной инфекцией, а также в поликлинической службе на этапе реконвалесценции для своевременного выявления предикторов и снижения рисков отдаленных последствий перенесенной инфекции COVID-19.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании целесообразно использовать в учебном процессе на кафедрах инфекционных болезней медицинских ВУЗов.

Общая оценка диссертационной работы

Диссертация состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы.

Во введении дан обзор тематики диссертации, отражена ее актуальность и степень разработанности, приведены цели и задачи исследования, описаны научная новизна, степень достоверности и апробация полученных результатов, методология и методы, использованные в работе, сформулированы положения, выносимые на защиту, показана теоретическая и практическая значимость развития указанной области исследований.

В первой главе работы представлен обзор литературы, который последовательно отражает современные представления о клинико-лабораторных особенностях течения COVID-19 у разных групп пациентов, патоиммунологических механизмах развития заболевания, роли некоторых регуляторных цитокинов в развитии пневмофиброза, прогностической значимости иммунологических показателей в оценке исходов заболевания.

Вторая глава посвящена описанию характеристик пациентов, включенных в исследование, содержит принципы стратификации выборки на группы в зависимости от возраста, объема поражения легких, подробно изложены клинические и лабораторные параметры, по которым осуществлялось сравнение выделенных групп.

В третьей главе в сравнительном аспекте представлена клинико-иммунологическая характеристика коронавирусной инфекции COVID-19 у пациентов различных возрастных групп, а также в зависимости от объема поражения легких и пола.

Четвертая глава содержит результаты оценки динамики показателей клеточного и гуморального иммунитета, цитокинового профиля в остром и в периоде реконвалесценции.

В пятой главе рассмотрены исходы поражения легких в остром и реконвалесцентном периодах COVID-19, в зависимости от первоначального

объема поражения легочной ткани, состояния некоторых иммунологических показателей, что позволило (глава 6) определить предикторы формирования постковидных остаточных изменений в легких и с помощью дерева классификации выделить наиболее значимые, а также разработать специализированные программные приложения «PFRS-calculator» и «Способ прогнозирования развития пневмофиброза у пациентов с COVID-19»

Замечания по диссертационной работе

В процессе ознакомления с диссертацией принципиальных замечаний не возникло. Имеющиеся орфографические ошибки, стилистические и лексические неточности могли быть устранены в ходе корректорской правки, но в целом не влияют на сущность темы работы, выводы, вытекающие из нее.

В процессе рецензирования на фоне общей положительной оценки работы возникли следующие вопросы дискуссионного характера:

1. Почему для анализа были выбраны больные коронавирусной инфекцией COVID-19 средней степени тяжести и как данная терминология соотносится с классификаций в соответствии с Временными методическими рекомендациями «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции».

2. Является ли сохраняющиеся иммунологические нарушения проявлениями иммунодефицитного состояния и требуется ли проведение иммунокоррекции у реконвалесцентов коронавирусной инфекции COVID-19 с учетом полученных Вами данных?

3. Каковы предикторы развития постковидных остаточных изменений в легких после коронавирусной инфекции COVID-19?

4. За период катamnестического наблюдения были ли новые случаи коронавирусной инфекции COVID-19 у наблюдавшихся пациентов и как они повлияли на динамику изменений в легких?

5. Регистрировались ли среди коморбидных состояний у обследованных пациентов хроническая обструктивная болезнь легких, метаболический синдром, ожирение и как они могли повлиять на иммунологические и клинические особенности в остром периоде и исходе коронавирусной инфекции COVID-19?

6. Включала ли стандартная терапия коронавирусной инфекции COVID-19 в вашей работе генно-инженерные биологические препараты и/или глюкокортикостероиды, и как это повлияло на развитие постковидных иммунологических сдвигов и остаточных изменений в легких у пациентов с COVID-19?

Заключение.

Диссертационная работа Сафроновой Яны Александровны «Клинико-иммунологические особенности новой коронавирусной инфекции и их прогностическое значение в поражении легких», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием с решением актуальной задачи по установлению клинико-иммунологических и рентгенологических особенностей течения острого периода и катамнеза у пациентов с коронавирусной инфекцией COVID-19, а также прогнозирование риска развития постковидных остаточных изменений в легких, результаты которой имеют существенное значение для современной инфектологии.

Диссертационная работа Сафроновой Яны Александровны соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2024 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2013 № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании клинического отдела инфекционной патологии ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора (протокол №15 от 11.11.2025 г.)

Ведущий научный сотрудник
клинического отдела инфекционной патологии
ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии
Роспотребнадзора,
доктор медицинских наук, доцент

Усенко Денис Валериевич

18.11.2025

Подпись доктора медицинских наук
Усенко Д.В. заверяю
Учёный секретарь
ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии
Роспотребнадзора
кандидат медицинских наук



Никитина Татьяна Станиславовна

Федеральное бюджетное учреждение науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора)

111123, Российская Федерация, г. Москва, ул. Новогиреевская 3а,
Телефон: +7 (495) 974-96-46, email: crie@pcr.ru, www.crie.ru

С отзывом ознакомлена
08.12.2025