

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор -
проректор по научной работе
РУДН, д.м.н., профессор,
член-корреспондент РАН



2025 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации - Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» о значимости диссертационной работы Комиссаровой Ксении Вадимовны на тему «Особенности течения «пневмонии» с критической степенью поражения легких (КТ-4), вызванной вирусом SARS-CoV-2», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни, 3.1.25. Лучевая диагностика.

Актуальность темы исследования

Высокая актуальность темы обусловлена оказанным влияем пандемии COVID-19 на здоровье населения во всем мире. Несмотря на объявление ВОЗ об окончании пандемии 5 мая 2023 года, по данным оперативных штабов, в Российской Федерации каждую неделю регистрируется около 1100 новых случаев заболевания.

Сохранение большого количества случаев заболевания требует эффективных инструментов для быстрой и точной диагностики, что подчеркивает важность компьютерной томографии (КТ) как метода визуализации. КТ является высокоинформативным методом для выявления легочных изменений, которые характерны для COVID-19 и для определения отдаленных последствий.

Способность КТ быстро выявлять изменения в легких позволяет врачам принимать более обоснованные решения о лечении и мониторинге состояния пациентов. Доказано, что изменения, выявленные на КТ коррелируют с тяжестью течения заболевания. Поражение легочной ткани

свыше 75% (КТ-4) ассоциировано с неблагоприятным прогнозом как в остром периоде, что проявляется высокой вероятностью летального исхода по данным многочисленных исследований, так и в отдаленном, что проявляется повышением частоты возникновения постковидных расстройств.

Научное исследование в данной области может привести к разработке новых протоколов диагностики и лечения, а также к улучшению методов оценки состояния пациентов. Результаты могут быть полезны для модифицирования рекомендаций по использованию КТ в клинической практике, что повысит качество медицинской помощи.

Актуальность темы также обусловлена высокой смертностью пациентов с КТ-4 во время пандемии. Очередные варианты вируса могут быть ассоциированы с более тяжелым течением заболевания, что может привести к необходимости дифференцировать пациентов даже внутри неблагоприятной прогностической группы. Также проблемы, с которыми может столкнуться мировое здравоохранение в будущем, могут требовать пересмотра подходов к диагностике, лечению, объему отдаленного наблюдения, что демонстрирует, помимо всего прочего, значимость сравнения волн пандемии между собой.

Все вышеизложенное и явилось основанием к выбору темы научного исследования, при чем у самой тяжелой группы больных с COVID-19, а именно: практически с тотальным поражением легких (КТ4) по данным КТ, что нашло свое отражение в цели диссертационной работы: «Оценить особенности течения, отдаленные клинические и рентгенологические последствия при поражении легких крайне тяжелой степени тяжести (КТ-4), вызванном вирусом SARS-CoV-2».

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Научная новизна исследования обусловлена тем, что разработаны, обоснованы и внедрены в клиническую практику принципы прогнозирования исхода в остром и отдаленном периодах заболевших SARS-CoV-2 с поражением легких степени КТ-4. Доказана значимость скорости прогрессирования заболевания для прогнозирования исхода. Ранее таковые данные не приводились в российских и зарубежных источниках. На основании полученных результатов исследования внесены предложения по обновлению показаний к госпитализации пациентов, что может в дальнейшем повлиять на прогноз заболевания у исследуемой группы.

Научной ценностью также является проведенная работа по постгоспитальному наблюдению больных в том числе проведения КТ через 6-12 месяцев. Описаны КТ-картина, особенности течения постковидного периода у пациентов с КТ-4, проиллюстрирована значимость мониторинга исследуемой группы и принципов преемственности и этапности медицинской помощи.

В журналах, рекомендованных ВАК опубликовано 5 научных работ, подготовленных автором исследования, что также подтверждает значимость исследования в научной среде.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Работа выполнена на достаточном научно-методическом уровне и на большом клиническом материале (1093 пациентов) с использованием современных методов получения, сбора и анализа данных, адекватных поставленным задачам. Все полученные результаты подвергнуты статистической обработке с помощью программ StatTech v. 3.1.6 (разработчик – ООО «Статтех», Россия), jamovi 2.3.28. поэтому не вызывают сомнений.

Дизайн исследования, включающий ретроспективный анализ и оригинально сформированный проспективный, позволил получить данные, на основе которых методом многофакторного анализа были построены прогностические модели - «взаимосвязь состояния при поступлении с исходом» и «взаимосвязь динамики заболевания с исходом». Очень интересен сравнительный анализ особенностей клинического, рентгенологического течения заболевания и исходов в различные волны пандемии.

Результаты диссертационной работы документированы полноценным количеством рисунков и таблиц, что облегчает восприятие материала. Все основные положения диссертационной работы **иллюстрированы** компьютерными томограммами хорошего качества с необходимыми подписями и обозначениями, а также четырьмя клиническими примерами.

Выводы и практические рекомендации аргументированы, закономерно вытекают из представленного материала, отражают содержание диссертации и полностью соответствуют поставленным задачам.

Основные положения исследования доложены на 18-м Национальном конгрессе терапевтов (Москва, 22.11.2023). По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ в журналах из перечня ВАК РФ, в которых достаточно полно отражено содержание диссертации.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Значимость полученных результатов для науки и практики

В проведенном исследовании выявлены факторы неблагоприятного отдаленного прогноза группы пациентов с SARS-CoV-2 и поражением легких степени КТ-4, дальнейшего риска формирования и тяжелого течения постковидных осложнений.

Обоснована продолжительность периода интенсивного наблюдения за перенесшими поражение легких степени КТ-4 - в течение 45 суток после выписки. Определена группа пациентов для усиленного мониторинга

состояния - больные более старшего возраста, с наличием двух и более сопутствующих заболеваний, с выявленной степенью КТ-4 при поступлении в стационар.

Полученные результаты проведенного исследования позволяют:

- получить представление о течении COVID-19 с поражением легких степени КТ-4 от начала заболевания до периода полутора лет после выписки из стационара;

- оптимизировать тактику маршрутизации больных с коронавирусной инфекции в остром периоде

- оптимизировать алгоритмы постгоспитального мониторинга и реабилитации исследуемой группы

- дополнить протоколы заключений КТ-исследований информацией, облегчающей их интерпретацию лечащим врачом.

Соответствие диссертационной работы паспорту специальности

Диссертационная работа соответствует Паспорту специальности 3.1.18.

– внутренние болезни (медицинские науки) по следующим пунктам:

1. изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии внутренних органов с использованием клинических лабораторных, лучевых, иммунологических, генетических, патоморфологических, биохимических и других методов исследований (пункт 2 Паспорта специальности);

2. совершенствование и оптимизация лечебных мероприятий и профилактики возникновения или обострения заболеваний внутренних органов (пункт 5 Паспорта специальности).

Диссертационная работа соответствует Паспорту специальности 3.1.25.

– лучевая диагностика (медицинские науки) по следующим пунктам:

1. диагностика и мониторинг физиологических и патологических состояний, заболеваний, травм и пороков развития (в том числе внутриутробно) путем оценки качественных и количественных параметров,

получаемых с помощью методов лучевой диагностики (пункт 1 Паспорта специальности).

2. определение информативности отдельных параметров (диагностических симптомов) для углубленного изучения этиологии, патогенеза, диагностики, эффективности лечения и исхода заболеваний с помощью методов лучевой диагностики (пункт 3 Паспорта специальности)

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Считаем целесообразным внедрять основные практические рекомендации в специализированных медицинских учреждениях Российской Федерации.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании целесообразно использовать в учебном процессе клиникских кафедр поликлинической и госпитальной терапии, инфекционных болезней, лучевой диагностики, кафедр медицинской реабилитации, физиотерапии, а также кафедр фундаментальных наук.

Заключение

Диссертационная работа Комиссаровой Ксении Вадимовны на тему: «Особенности течения «пневмонии» с критической степенью поражения легких (КТ-4), вызванной вирусом SARS-CoV-2», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для специальностей внутренние болезни и лучевая диагностика.

В исследовании Комиссаровой Ксении Вадимовны решена важная современная задача – описание особенностей течения и прогнозирования исходов у пациентов с поражением легких степени КТ-4.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Комиссаровой Ксении Вадимовны соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых

степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Комиссарова Ксения Вадимовна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни и 3.1.25. Лучевая диагностика.

Отзыв на диссертацию обсуждён на совместном заседании кафедры госпитальной терапии с курсами эндокринологии, гематологии и клинической лабораторной диагностики медицинского института и кафедры онкологии и рентгенорадиологии имени академика В.П. Харченко медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (протокол № 0300-12-БУП-10 от «10» марта 2025г.).

Отзыв составили:

Профессор кафедры госпитальной
терапии с курсами эндокринологии, гематологии
и клинической лабораторной диагностики
медицинского института РУДН
доктор медицинских наук,
профессор



И.А. Курникова

Доцент кафедры онкологии
и рентгенорадиологии
имени академика В.П. Харченко
медицинского института РУДН,
кандидат медицинских наук
доцент



В.Л. Барышников

Директор медицинского института РУДН
доктор медицинских наук,
профессор




А.Ю. Абрамов

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов имени
Патриса Лумумбы»

117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.

Тел. (495) 787-38-03, (495) 434-42-12, (495) 434-66-82

e-mail: rector@rudn.ru; rudn@rudn.ru