

«УТВЕРЖДАЮ»

И. о. ректора ФГБОУ ВО «Казанский ГМУ»

Минздрава России,

доктор медицинских наук,

профессор

Абдулганиева Диана Ильдаровна

« 16 » 12 2025 г.



Ведущей организации с научной-практической ценности диссертации Алекперова Руслана Исрайыловича на тему: «Особенности течения хронической обструктивной болезни легких и бронхиальной астмы у больных, перенесших инфекцию, вызванную вирусом SARS-CoV-2», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология

Актуальность темы исследования

Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ) и бронхиальная астма (БА) представляют собой серьезные проблемы для системы здравоохранения в связи со своей распространённостью. По данным ВОЗ, более 320 миллионов человек страдают ХОБЛ, и более 250 миллионов от БА. В тоже время пандемия COVID-19 оказала не менее серьезное влияние на общемировую статистику заболеваемости и смертности. Известно, что вирус SARS-CoV-2 обладает повреждающим воздействием на эпителий дыхательных путей, микроциркуляцию и альвеолярно-капиллярную мембрану, что может модифицировать течение обструктивных заболеваний. Это в дальнейшем может приводит к увеличению частоты обострений, снижению толерантности к физической нагрузке и ухудшению показателей функции легких, что в итоге становится причиной прогрессирования течения основного заболевания.

По имеющимся на данный момент исследованиям, постковидное состояние пациентов с ХОБЛ и БА сопровождается ухудшением симптомов респираторного заболевания и влияет на частоту обострений, что, в свою очередь, требует пересмотра терапевтических подходов к ведению и лечению хронической обструктивной болезни легких и бронхиальной астмы. Однако на

данный момент отсутствуют четкие алгоритмы для оценки состояния этих пациентов после перенесенной вирусной инфекции SARS-CoV-2, а данные о влиянии COVID-19 на функциональные и клинические параметры остаются ограниченными.

В свете вышеизложенного диссертационное исследование Алекперова Р.И. становится особенно актуальным. Оно ориентировано на анализ воздействия COVID-19 различной степени тяжести на течение ХОБЛ и бронхиальной астмы, что имеет решающее значение для разработки рекомендаций по диагностике и ведению пациентов в постинфекционном периоде. Углубленное изучение этой темы позволит не только улучшить качество медицинской помощи, но и заполнить пробелы в знаниях по данным хроническим заболеваниям, что крайне важно в условиях высокой распространенности этих патологий.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертация Алекперова Руслана Исраиловича обладает четкой структурой и последовательным изложением. Автор подробно описывает методологию исследования, в рамках которой результаты были проанализированы, систематизированы и представлены с помощью таблиц и рисунков. Все научные выводы и практические рекомендации основаны на данных, полученных в работе с 89 пациентами, включающие в себя 43 пациента с бронхиальной астмой и 46 человек с хронической обструктивной болезнью легких. Основная цель исследования заключалась в оптимизации ведения этих пациентов через изучение их состояния после перенесенной вирусной инфекции SARS-CoV-2 различной тяжести.

В диссертации применен широкий спектр современных клиничко-лабораторных и инструментальных методов, соответствующих международным стандартам, что позволило получить исчерпывающие данные о влиянии COVID-19 на ХОБЛ и БА. Доказательность результатов обеспечивается достаточным объемом выборки, продуманным дизайном

исследования и адекватными статистическими методами подсчета. Выбор пациентов соответствовал строгим критериям, что подтверждает обоснованность сделанных выводов.

Автор внедрил комплекс процедур, включая спирометрию, бодиплетизмографию, оценку диффузионной способности легких, измерение силы дыхательных мышц, анализ газов крови, коагулограмму, тест шестиминутной ходьбы и валидизированные опросники для оценки качества жизни и психоэмоционального состояния.

Выводы обоснованы и соответствуют поставленным задачам, практические рекомендации основаны на результатах проведенного исследования.

Таким образом, степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций сформулированных в диссертации, подтверждается комплексным подходом к изучению проблемы. Статистическая обработка данных выполнена корректно, выводы аргументированы и логически связаны с результатами, что подчеркивает высокую научную ценность диссертационного исследования.

Достоверность и научная новизна полученных результатов

Достоверность выводов и результатов диссертационного исследования не вызывает сомнений благодаря тщательному и всестороннему анализу клинического материала, а также продуманному дизайну исследования, который включает анализ данных пациентов как до COVID-19, так и после перенесенной болезни. Кроме того, корректное применение современных статистической обработки обеспечивает дополнительную надежность результатов, что особенно важно в контексте столь актуального исследования.

Научная новизна данного исследования не вызывает сомнений и подтверждается тем, что автор впервые провел комплексный анализ воздействия COVID-19 различной степени тяжести на клиническое течение бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких.

Проведенный анализ демонстрирует достоверное ухудшение функционального, лабораторного, клинического и психоэмоционального состояния пациентов с бронхообструктивными заболеваниями в пост-COVID периоде, а также подчеркивает влияние SARS-CoV-2 на основное заболевание.

Одним из важнейших практических достижений работы стала разработка научно обоснованного алгоритма для ведения пациентов с бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких в постковидный период.

Результаты исследования были представлены на четырех международных и всероссийских научных конференциях, а также публиковались в трех рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК, что служит подтверждением как новизны, так и достоверности представленных данных.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов

Исследование, проведенное автором, обладает значительной научно-практической ценностью. Полученные данные значительно расширяют и углубляют понимание роли инфекции SARS-CoV-2 в обострении и прогрессировании бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких. В частности, в исследовании было продемонстрировано, что утяжеляется течение бронхообструктивных заболеваний, усиливается проявление клинических симптомов, отмечаются нарушения в системе гемостаза, снижение функциональных показателей и ухудшение психоэмоционального состояния. Кроме того, в работе были подробно описаны функциональные изменения в постковидный период.

Созданный автором алгоритм ведения пациентов с ХОБЛ и бронхиальной астмой после перенесенной инфекции SARS-CoV-2 является практическим инструментом, который позволяет оптимизировать процессы диагностики, мониторинга и лечения этой категории больных. Его внедрение в клиническую практику может минимизировать риски необоснованной

корректировки базисной терапии, предотвращать возможные осложнения и, в конечном итоге, способствовать улучшению отдаленных прогнозов.

Общая характеристика работы

Диссертация построена по традиционному плану и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, двух глав с изложением результатов исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, который включает 55 отечественных и 101 зарубежных источников. Работа иллюстрирована 41 таблицей и 25 рисунками.

В разделе **введение** четко и убедительно обосновываются данные об актуальности и значимости темы исследования, степень ее разработанности, цель, задачи и положения, выносимые на защиту, а также обозначены научная новизна.

В первой главе (**обзор литературы**) автором представлен анализ актуальных на данный момент отечественных и зарубежных публикаций, посвященных изучению влияния вируса SARS-CoV-2 на клиническое течение бронхиальной астмы и ХОБЛ, наличие имеющихся общих механизмов патогенеза COVID-19 и бронхообструктивных заболеваний. Обоснована актуальность выбранной темы.

Глава 2 посвящена описанию материалов и методов исследования. Автором изложены дизайн и структура проведенного исследования. Приведены сравнительные данные по группам пациентов, описаны характеристики клинических, инструментальных, лабораторных и статистических методов, используемых в исследовании.

В третьей главе диссертации даны клинико-лабораторные, функциональные, психоэмоциональные характеристики пациентов с хронической обструктивной болезнью легких, перенесших COVID-19 различной степени тяжести. Проводится анализ между группами по степени тяжести перенесённой инфекции и объема проводимой терапии в период

острой болезни. Изложены результаты наблюдений за пациентами с ХОБЛ, проведен анализ и сравнена динамика до и после перенесенного COVID-19.

В четвертой главе диссертации даны клинико-лабораторные, функциональные, психоэмоциональные характеристики пациентов с бронхиальной астмой, перенесших COVID-19 различной степени тяжести. Проводится анализ между группами по степени тяжести перенесённой инфекции и объемом проводимой терапии в период острой болезни. Изложены результаты наблюдений за пациентами с БА, проведен анализ и сравнена динамика до и после перенесенного COVID-19.

В заключении диссертационной работы проводится обобщение и систематизация полученных результатов.

Выводы диссертационной работы полностью соответствуют поставленным задачам.

Практические рекомендации на перспективу применения полученных данных. Суть их сводится к стандартизации ведения и коррекции базисной терапии после перенесенного COVID-19 в зависимости от тяжести перенесенной инфекции и выявленных клинико-функциональных, лабораторных, психоэмоциональных изменений, которые могут быть применены в клинической практике.

Диссертация и автореферат написаны автором лично, информативны и хорошо структурированы.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Участие автора представлено на всех этапах исследования: выбор темы исследования, сбор и анализ научной литературы по теме исследования, разработка и воплощение дизайна исследования, постановка цели и задач, набор материала, статическая обработка и систематизация данных исследования. Основные положения диссертационной работы, выводы и практические рекомендации сформулированы автором лично.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты исследования внедрены в практику отдела дифференциальной диагностики туберкулеза и экстракорпоральных методов лечения ФГБНУ «ЦНИИТ». Рекомендовано внедрение практических рекомендаций в практическую работу лечебных учреждений. Теоретические положения, сформулированные в исследовании, могут быть использованы во время учебного процесса по дисциплине «пульмонология» и на курсах повышения квалификации врачей.

Содержание автореферата полностью отражает основные положения диссертации.

По результатам проведенного анализа настоящей диссертационной работы принципиальных замечаний нет.

Заключение

Диссертационное исследование Алекперова Руслана Исрайыловича на тему «Особенности течения хронической обструктивной болезни легких и бронхиальной астмы у больных, перенесших инфекцию, вызванную вирусом SARS-CoV-2», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по оптимизации и стандартизации ведения пациентов с бронхообструктивными заболеваниями, в частности с ХОБЛ и бронхиальной астмой в пост-COVID периоде путем всестороннего анализа клинико-функциональных, лабораторных и психоэмоциональных параметров, а также посредством последующей разработки научно обоснованного алгоритма ведения данной категорией больных. Результаты исследования имеют существенное значение для теоретической и

практической медицины, в частности для врачей пульмонологов, терапевтов, врачей общей практики.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости представленная работа соответствует требованиям п. 9 и 10 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Алекперов Руслан Исрайылович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология.

Диссертация и отзыв на нее обсуждены на заседании кафедры фтизиопульмонологии ФГБОУ ВО «Казанский ГМУ» Минздрава России, протокол № 4 от «12» декабря 2025 года.

Заведующий кафедрой
фтизиопульмонологии
ФГБОУ ВО «Казанский ГМУ»
Минздрава России,
доктор медицинских наук
(14.00.26 Фтизиатрия),
профессор

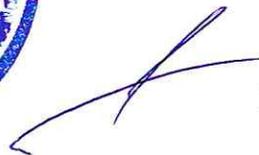


Визель Александр Александрович

«15» 12 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; адрес: 420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Бутлерова, д.49; тел.: +7 (843) 236-06-52; e-mail: rector@kazan-gmu.ru; сайт: <https://kazan-gmu.ru>.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Визеля А.А. удостоверяю:
Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Казанский ГМУ»
Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор



Мустафин Ильшат Ганиевич