

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Фана Девида Викторовича  
«ОСОБЕННОСТИ ОДЫШКИ ПРИ COVID-19»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.29 - Пульмонология

Диссертационная работа Фан Д.В. посвящена актуальной теме – особенностям одышки у пациентов с COVID-19, как предиктора неблагоприятного исхода.

Несмотря на большое количество работ по новой коронавирусной инфекции до сих пор остается множество нерешенных вопросов, связанных с патогенезом и прогнозированием исходов заболевания. Одним из них является феномен «немой» гипоксемии при COVID-19 и клиническая значимость одышки у пациентов с COVID-19, которым посвящена работа. Актуальность исследования не вызывает сомнений.

Автором впервые определен уровень клинически значимой одышки по шкале Borg при новой коронавирусной инфекции с поражением легких и представлен сравнительный анализ лабораторных показателей, данных мультиспиральной компьютерной томографии и характеристик вентиляционной функции легких у больных с артериальной гипоксемией и без нарушения легочного газообмена в зависимости от наличия клинически значимой одышки. Впервые проведен сравнительный анализ феномена «немой» гипоксемии при COVID-19-ассоциированном поражении легких и при интерстициальных заболеваниях легких, не связанных с вирусной природой поражения. Выявлены специфические признаки феномена «немой» гипоксемии при COVID-19-ассоциированном поражении легких.

На основании статистической обработки данных был выявлен клинически значимый уровень одышки по шкале Borg. Установлено, что оценку одышки у пациентов с COVID-19 необходимо проводить совместно с определением газового состава артериальной крови или пульсоксиметрией, а пациентов с феноменом «немой» гипоксемии нуждаются в наблюдении после выписки из стационара. Также работа указывает на необходимость наблюдения за структурно-функциональным состоянием легких у пациентов без гипоксемии, но с клинически значимой одышкой после госпитализации.

Результаты исследования, полученные автором, внедрены в практической деятельности отделения пульмонологии Университетской клинической больницы №4 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Национального медицинского исследовательского центра по профилю «пульмонология», ГБУЗ МО «Наро-Фоминская больница» и включены в учебный процесс кафедры пульмонологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертационная работа имеет достаточную степень апробации в выступлениях на научно-практических конференциях и достаточное количество публикаций в медицинских журналах, рекомендованных ВАК России для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и индексируемых международной реферативной базой SCOPUS. Достоверность данных и результатов исследования подтверждается достаточной выборкой, логичным дизайном исследования, использованием современных лабораторно-инструментальных диагностических методов, применением обоснованных статистических методов обработки данных.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Правильно сформулированы цель и задачи исследования, которые поставил перед собой автор, на основании которых были сформулированы выводы исследования. Автореферат включает все необходимые разделы. Замечаний по оформлению, содержанию, объему материала, его анализа, достоверности полученных результатов и выводов диссертационной работы нет.

#### Заключение

Диссертация Фана Девид Викторовича «ОСОБЕННОСТИ ОДЫШКИ ПРИ COVID-19», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, актуальность и научная новизна которой не вызывает сомнений.

По актуальности, научной новизне, практической значимости диссертация Фан Д.В. соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденного приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Фан Девид Викторович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук

по специальности 3.1.29 - Пульмонология

Доцент кафедры госпитальной хирургии №2  
Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский университет),  
Кандидат медицинских наук

Берикханов Зелимхан Гези-Махмаевич

« 05 » октября 2025 года

Адрес места работы: Россия, 119048, город Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2  
Телефон: +79251226181 Электронная почта: bzelim@yandex.ru

Подпись кандидата медицинских наук Берикханова Зелимхана Гези-Махмаевича заверяю:

Ученый секретарь совета Университета,  
Доктор медицинских наук, профессор



Воскресенская Ольга Николаевна