

## ОТЗЫВ

научного руководителя д.м.н. Приходько Ольги Борисовны на диссертацию Абулдиновой Ольги Александровны «Клинико-функциональное состояние бронхолегочной системы и микроциркуляции у пациентов с новой коронавирусной инфекцией» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18 – Внутренние болезни (медицинские науки)

Абулдинова Ольга Александровна, 1993 года рождения, закончила с отличием ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России по специальности Лечебное дело в 2017 году. С 2017 по 2019 годы обучалась в клинической ординатуре на кафедре внутренних болезней ФПДО ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России по специальности «Общая врачебная практика» (семейная медицина), После окончания клинической ординатуры, с 2019 года по 2023 год обучалась в очной аспирантуре на кафедре госпитальной терапии с курсом фармакологии ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России. За время обучения в клинической ординатуре и аспирантуре зарекомендовала себя перспективным, квалифицированным, добросовестным специалистом, постоянно повышающим уровень своих знаний. В 2019 г. - первичная переподготовка по специальности «Аллергология-иммунология», в 2021 г. - первичная переподготовка по специальности «Пульмонология».

Основные положения диссертации были представлены и обсуждены на XXI региональной научно-практической конференции «Молодежь XXI века: шаг в будущее» (г. Благовещенск, 20 мая 2020 г.); XXVIII Российском национальном конгрессе «Человек и лекарство», V съезде молодых терапевтов - участие в финале конкурса научных работ молодых ученых по специальности «Внутренние болезни» (г. Москва, 5-8 апреля, 2021 г.), IV Терапевтическом форуме «Мультидисциплинарный больной» и IV Всероссийской конференции молодых терапевтов (г. Москва, 27-28 мая, 2021 г.); IX Съезде врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока (г. Благовещенск, 27-28 мая 2021 г.); Международном молодежном научном форуме «Будущее медицины», Всероссийской научно-практической конференции с международным участием

«Аспирантские чтения – 2021: молодые ученые – медицине», SIMS – 2021 (г. Самара, 13 октября 2021 г.); XXIII региональной научно-практической конференции «Молодежь XXI века: шаг в будущее» (г. Благовещенск, 24 мая 2022 г.); VI Съезде терапевтов Дальневосточного федерального округа (г. Владивосток, 9-10 июня 2022 г.); 17 российско-китайском форуме биомедицинской и фармацевтической науки (г. Благовещенск, 12 октября 2022 г.); научной конференции «Молодые ученые – науке» (г. Благовещенск, 8 февраля 2023 г.); XXIV региональной научно-практической конференции «Молодежь XXI века: шаг в будущее» (г. Благовещенск, 18 мая 2023 г.); X Съезде врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока (г. Благовещенск, 31 мая - 1 июня 2023 г.); XVIII Российско-китайском биомедицинском форуме (г. Благовещенск, 26 - 27 октября 2023 г.); XXV региональной научно-практической конференции «Молодежь XXI века: шаг в будущее» (г. Благовещенск, 22 мая 2024 г.); XIX Китайско-российском биомедицинском форуме (г. Харбин, 21 сентября 2024 г.); в финале конкурса молодых ученых на 14 Международном интернет конгрессе специалистов по внутренним болезням (10-13 февраля 2025 г.).

На основе материалов диссертационного исследования опубликовано 16 научных работ в изданиях, входящих в базу данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ). Из них 3 статьи – в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, 1 статья – в иностранном журнале. Оформлен патент на изобретение «Способ прогнозирования развития постковидного синдрома у пациентов с нетяжелой (КТ-I) COVID-19-ассоциированной пневмонией» (патент на изобретение № 2817216 от 12.05.2023).

Во время работы над диссертацией О.А. Абулдиновой выполнен большой объем научно-исследовательской работы, проанализирована и систематизирована современная литература по изучаемой проблеме. О.А. Абулдиновой освоены функциональные методы диагностики, применяемые в диссертационной работе. Диссертационная работа выполнена

на достаточном клиническом материале, с использованием современных методов исследования и статистического анализа полученных результатов.

### **Научная новизна исследования**

Впервые выявлены клинико-функциональные особенности состояния бронхолёгочной системы у пациентов с различными проявлениями респираторной формы новой коронавирусной инфекции (пневмония, поражение только верхних дыхательных путей) с определением параметров периферической микроциркуляции в динамике наблюдения с использованием методов лазерной доплеровской флоуметрии и фотоплетизмографии.

У пациентов с новой коронавирусной инфекцией чаще, чем в контрольной группе выявляется застойно-стазический тип гемоциркуляции, при этом у подавляющего большинства пациентов с последующим развитием постковидного синдрома через 12 месяцев сохраняется данный тип.

Впервые выявлена взаимосвязь между снижением параметром микроциркуляции по данным лазерной доплеровской флоуметрии, снижением показателей вентиляционной функции лёгких (ОФВ<sub>1</sub>, ОФВ<sub>1</sub>/ЖЕЛ) и снижением толерантности к физической нагрузке.

Впервые с помощью проведённого регрессионного и ROC-анализов определена возможность применения метода лазерной доплеровской флоуметрии для ранней диагностики микроциркуляторных нарушений и прогнозирования развития постковидного синдрома.

### **Теоретическая и практическая значимость работы**

Проведённый комплексный анализ с динамической оценкой клинико-функционального состояния бронхолёгочной системы и микроциркуляции у пациентов с новой коронавирусной инфекцией, позволил выявить предикторы риска развития постковидного синдрома у пациентов с различными проявлениями респираторной формы заболевания.

Разработан способ прогнозирования развития постковидного синдрома у пациентов с нетяжелой (КТ-I) COVID-19-ассоциированной пневмонией (патент на изобретение № 2817216 от 12.05.2023), включающий оценку типа кровотока методом лазерной доплеровской флоуметрии, жизненной ёмкости лёгких,

термометрии и наличия одышки в начале заболевания. Использование данного способа в реальной клинической практике позволит своевременно выявить лиц с высоким риском развития постковидного синдрома и поможет определить тактику их дальнейшего ведения.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций Диссертационное исследование выполнено на достаточном клиническом материале (127 пациентов с COVID-19). Используются современные методы исследования, включая лазерную доплеровскую флоуметрию и фотоплетизмографию. Статистическая обработка данных проведена с использованием адекватных методов. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования и полностью обоснованы.

Диссертационная работа О.А. Абулдиновой «Клинико-функциональное состояние бронхолегочной системы и микроциркуляции у пациентов с новой коронавирусной инфекцией» представляет собой законченное научное исследование, выполненное на современном уровне и дающее решение актуальной задачи внутренних болезней. По актуальности поставленных задач, объему исследований, научной новизне, практической значимости и информативности используемых методик диссертация О.А. Абулдиновой отвечает требованиям ВАК РФ и может быть рекомендована к официальной защите.

Отзыв для предоставления в диссертационный совет.

Научный руководитель, профессор кафедры  
госпитальной терапии с курсом фармакологии  
имени профессора Ю.С. Ландышева  
ФГБОУ ВО Амурская ГМА

Минздрава России, д.м.н., доцент

05.06.2025 г.



*Приходько О.Б.*

Приходько О.Б.

