

## ОТЗЫВ

### НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ СЕРГЕЕВОЙ ГАЛИНЫ РАИСОВНЫ НА ТЕМУ «КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ ТЯЖЁЛОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ», ПРЕДСТАВЛЕННОЙ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 3.1.29. - ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

Диссертация посвящена одной из актуальных проблем современной пульмонологии. Среди больных бронхиальной астмой тяжелые формы заболевания составляют до 10% и на них приходится наибольшее число обострений, госпитализаций, обращений за неотложной помощью, число дней временной нетрудоспособности и доля имеющих стойкую утрату трудоспособности, расходуется наибольшее количество лекарственных препаратов, что в совокупности приводит к значительным финансовым затратам. Для лечения этой непростой категории пациентов необходим персонализированный подход, включающий всестороннее обследование больных и учет всего спектра коморбидной патологии, выявление фенотипов и эндотипов заболевания и назначение оптимизированного лечения, в том числе препаратов генно-инженерной биологической терапии. Данных о частоте встречаемости различных фенотипов и эндотипов тяжелой бронхиальной астмы среди российской популяции пациентов с тяжелой астмой недостаточно и практически отсутствуют сведения об их стабильности. Также пока недостаточно данных о долгосрочной эффективности и безопасности биологической терапии больных астмой в реальной клинической практике, в том числе в условиях пандемии COVID-19.

Результаты исследования использованы для усовершенствования диагностики и длительного лечения больных тяжелой бронхиальной астмой, выявлены предикторы клинического ответа на разные варианты применяемого лечения, включая генно-инженерную биологическую терапию, что позволит существенно улучшить качество оказания медицинской помощи пациентам с тяжелой астмой.

Научная новизна и практическая значимость работы очевидны. Впервые была определена частота разных фенотипов тяжелой астмы и их стабильность по результатам долгосрочного наблюдения, выявлено преобладание T2-эндотипа заболевания. Даны комплексная характеристика маркеров T2-воспаления при различной фенотипах бронхиальной астмы, оценена стабильность и вариабельность маркеров T2-воспаления, а также их изменения при проведении стандартной и иммунобиологической терапии и после отмены последней. Выявлены предикторы ответа на биологическую терапию

пациентов с тяжелой астмой. Впервые показано, что применение иммунобиологических препаратов не повышает риск развития новой коронавирусной инфекции и снижает тяжесть ее течения у пациентов с тяжелой астмой. Практически обоснованы подходы к развернутой тщательной диагностике тяжелой бронхиальной астмы, с применением маркеров T2-воспаления для определения фенотипов и эндотипов, а также их значение при динамическом наблюдении больных тяжелой астмой, применяющих разные варианты лечения, включая препараты биологической терапии.

Содержание автореферата диссертации отражает большой объем изучаемой выборки (включено более тысячи пациентов), четкий и логичный дизайн исследования, включивший поперечный, проспективный и ретроспективный этапы. Для решения поставленных задач были применены как классические, так и новые методы исследования, в том числе выполненный статистический анализ содержит построение математических моделей. Комплексный подход к анализу клинических, лабораторных, инструментальных данных обуславливает обоснованность выносимых на защиту положений диссертации, а также выводов и практических рекомендаций.

Полученные результаты работы Сергеевой Г.Р. были доложены на всероссийских и международных научно-практических конференциях и конгрессах. По теме диссертации опубликовано 75 работ, в том числе 8 статей в индексируемых в международных базах (Web of Science, Scopus, PubMed) изданиях и 4 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук. Результаты работы внедрены как в практическое здравоохранение, так и в учебный процесс учреждения высшего медицинского образования.

Автореферат написан научным языком, легко читается, достаточно проиллюстрирован графическим материалом и таблицами, отражающими содержание работы. Критических замечаний по автореферату нет.

## **Заключение**

На основании анализа автореферата можно заключить, что диссертация Сергеевой Галины Раисовны «Клинические аспекты и современные подходы к лечению тяжёлой бронхиальной астмы» представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, в которой решена важная научная проблема по усовершенствованию лечения пациентов с тяжелой астмой. Изложение материала представлено на высоком научно-методическом уровне, в полном объеме отражает проделанную работу и соответствует

требованиям, предъявляемым к авторефератам. По актуальности проведенного исследования, научной новизне, теоретической и практической значимости и внедрению полученных результатов представленная диссертационная работа Сергеевой Галины Раисовны «Клинические аспекты и современные подходы к лечению тяжёлой бронхиальной астмы» полностью соответствует требованиям п. 15 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 докторским диссертациям, а ее автор Сергеева Галина Раисовна заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология.

Заведующий кафедрой клинической медицины  
частного учреждения образовательная  
организация высшего образования  
«Медицинский университет «Реавиз»,  
доктор медицинских наук  
(3.1.29. Пульмонология (14.01.25. Пульмонология),  
3.2.7. Иммунология (14.03.09. Клиническая  
имmunология, аллергология)), заслуженный деятель науки РФ,  
профессор

*Жестков*

А.В. Жестков

19.05.2025 г.

Подпись Жесткова Александра Викторовича *закрепляю.*



Частное учреждение образовательная организация высшего образования "Медицинский университет "Реавиз", 443001, Самарская область, г. Самара, ул. Чапаевская, д. 227, тел. (846) 3335451, электронная почта: mail@reaviz.ru