

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Глушкиной Татьяны Валерьевны на тему «Состояние респираторной системы у пациентов, перенесших COVID-19 с поражением легких», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология.

**Актуальность.** Пандемия новой коронавирусной инфекции (COVID-19) послужила причиной формирования достаточного обширного пула больных, имеющих длительные респираторные нарушения. Практическое здравоохранение в первые годы COVID-19 столкнулось с проблемой разработки оптимальной организации и научного обоснования маршрутизации пациентов, перенесших заболевание, с целью реабилитации, лечения, дальнейшего диспансерного наблюдения. По мере накопления опыта и сведений об эволюции патологических изменений в легочной ткани, динамике показателей, отражающей функциональное состояние респираторной системы, совершенствуются подходы к обследованию пациентов на амбулаторном этапе. Накопленный опыт наблюдения за пациентами в постковидном периоде непрерывно дополняется, что позволяет совершенствовать и персонализировать систему оказания медицинской помощи. Таким образом, тема диссертации Т.В. Глушкиной актуальна с точки зрения науки и практической медицины.

Изучение автореферата позволило сделать вывод о том, что докторанту удалось достичь цели исследования, решить поставленные научные задачи, сформулировать соответствующие результатам работы исчерпывающие выводы и научные положения. Автореферат оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями. Иллюстрации и таблицы оформлены понятно, наглядно отражают результаты исследования.

**Оценка достоверности результатов, выводов, положений диссертационной работы.** Достоверность результатов, выводов и научных положений базируется на правильной методике научного исследования, достаточном объеме материала, сопоставимости групп сравнения, целесообразным подбором методов исследования и статистического анализа. Основные результаты работы изложены в 7 публикациях, в том числе 5 статей представлены в изданиях, входящих в «Перечень рецензируемых журналов и изданий», рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 3 статьи из международной базы данных Scopus, 1 - WoS. Автором получен 1 патент РФ.

**Научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования.**

Наиболее ценным, с точки зрения научной новизны, является выделение трех фенотипов нарушения диффузионной способности легких у пациентов, перенесших COVID-19. Тщательный анализ динамики газообменной функции и сопоставление уровней альвеолярного объема с коэффициентом переноса представляется необходимым для корректной оценки текущего состояния и восстановления диффузионной способности легких (DLCO). Установлены факторы риска и КТ-паттерны, при наличии которых достоверно чаще определяется падение уровня DLCO (<60% от долж.) через 12 месяцев. Подчеркивается в работе важность тяжести COVID-19 в качестве прогностического маркера. Доказано, что пациенты с тяжелым течением чаще имеют неблагоприятный прогноз в отношении функции легких. Обоснованный алгоритм наблюдения пациентов в постковидном периоде, разработанный на основании данных проведенного исследования, логичен, лаконичен, прост для применения врачом любой терапевтической специальности. Таким образом, в диссертации Т.В. Глушкиной присутствуют научная новизна и реальные практические рекомендации, что является определяющим для вынесения общей положительной оценки работы. Принципиальных замечаний к автореферату диссертации нет.

### **Заключение**

Диссертация Глушкиной Татьяны Валерьевны на тему «Состояние респираторной системы у пациентов, перенесших COVID-19 с поражением легких», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача - разработан научно обоснованный алгоритм обследования больных в постковидном периоде. Результаты исследования имеют теоретическую и практическую значимость для науки.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация Глушкиной Татьяны Валерьевны на тему: «Состояние респираторной системы у пациентов, перенесших COVID -19 с поражением легких», представленная к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, соответствует требованиям п.п. 9, 10 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждение ученой

степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология.

Заведующий кафедрой пульмонологии  
лечебного факультета,  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский Университет)  
д.м.н.  
(3.1.29. Пульмонология)  
профессор, академик РАН

Авдеев Сергей Николаевич

«04» октября 2024 г.

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет); адрес: 119048, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2; тел.: 8(499)248-53-83; e-mail: rectorat@staff.sechenov.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора, академика РАН  
С.Н. Авдеева удостоверяю:

