

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Глушковой 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.

Важной проблемой для здоровья населения остаются на сегодняшний день последствия пандемии, вызванной SARS-CoV-2. Несмотря на то, что с 2019 г. прошло уже несколько лет, обращения пациентов, столкнувшихся с постковидным синдромом, продолжают регистрироваться. Значительные трудности, с которыми столкнулись врачи и пациенты на данный момент преодолены, однако актуальными продолжают оставаться сведения о длительном наблюдении пациентов, перенесших новую коронавирусную инфекцию (COVID-19). Известно, что некоторой части больных не удается восстановить ни функцию респираторной системы, ни качество жизни в постковидном периоде, что является, безусловно, проблемой медико-социального значения. Таким образом, тема диссертационного исследования Т.В. Глушковой является актуальной для медицинской науки и практики. Немаловажное значение имеет определение факторов риска формирования стойкой патологии респираторной системы, так как в отсроченном периоде, перенесенная инфекция COVID-19 может стать причиной утраты трудоспособности.

Научная новизна определяется разработкой трех фенотипов нарушения диффузионной способности легких у пациентов, перенесших COVID-19, что в контексте известного уже ранее преобладающего нарушения газообменной функции у данной категории больных, является новым и интересным результатом диссертационной работы. Впервые определен конкретный объем поражения легочной ткани в 72%, при котором и выше которого увеличиваются шансы формирования стойкого снижения  $Dl_{CO} < 60\%$ . Среди всех изучаемых изменений по данным компьютерной томографии (КТ), впервые установлено, что только ретикулярные изменения и расширенные просветы бронхов

достоверно чаще определяются у больных с  $DLCO < 60\%$  через 12 месяцев, а значит, имеют клиническое значение. Установлены факторы риска  $DLCO < 60\%$  через 12 месяцев.

Практическая значимость диссертации Т.В. Глушковой состоит в разработке алгоритма наблюдения больных, перенесших COVID-19, на основании динамической оценки респираторной системы в течение 18-ти месяцев постковидного периода. Алгоритм понятен, аргументировано содержит только наиболее информативные методы обследования больного, интересным является доказанная малая информативность метода спирометрии у данной популяции больных, но при этом не умаляет его преимуществ.

Автореферат написан традиционным способом и полностью отражает содержание диссертации. Все поставленные задачи решены, выводы и научные положения обоснованы, соответствуют поставленным задачам и раскрывают тему диссертации. Исследование выполнено на достаточном объеме материала, полученные данные проанализированы правильно выбранными инструментами медицинской статистики, что подтверждает достоверность выводов и научных положений.

Результаты работы представлены в 7 публикациях; 5 статей опубликованы в ведущих научных рецензируемых изданиях, входящих в перечень ВАК; 3 статьи цитируются в международной базе данных Scopus, 1 – в WoS. Основные выводы доложены на конгрессах различного уровня, в том числе на Национальном конгрессе по болезням органов дыхания в 2021 г. (I место в конкурсе молодых ученых).

Принципиальных замечаний к автореферату диссертации нет.

### **Заключение**

Основываясь на содержании автореферата, можно утверждать, что диссертация Глушковой Т.В. «Состояние респираторной системы у пациентов, перенесших COVID-19 с поражением легких» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача. Результаты исследования



имеют теоретическую и практическую значимость для науки. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация Глушковой 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 терапии ИДПО  
ФГБОУ ВО ЮУГМУ

Минздрава России

д.м.н.

(3.1.29. Пульмонология)

профессор

Игнатова Галина Львовна

«26» сентября 2024 г.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; адрес: 454141, Российская Федерация, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Воровского, 64; тел.: (351) 240-20-20; e-mail: kanc@chelsma.ru

Подпись д.м.н., профессора Г.Л. Игнатовой удостоверяю:

