

ОТЗЫВ

на автореферат Фейгельман Софьи Николаевны, представленный на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Диагностическое значение спектрального анализа звуков кашля у больных новой коронавирусной инфекцией (COVID-19)», по специальности 3.1.29. Пульмонология

Кашель является одним из наиболее частых клинических симптомов, по поводу которого пациенты обращаются за медицинской помощью, так как он может значительно снижать качество жизни. При новой коронавирусной инфекции (COVID-19) острый или подострый сухой кашель встречается примерно в 50% случаях заболевания. Важно отметить, что у ряда больных COVID-19 на фоне приступов кашля могут отмечаться эпизоды десатурации.

Патофизиологическим механизмом развития кашля при COVID-19 является высвобождение провоспалительных цитокинов в ответ на повреждение эпителиоцитов легких. Помимо этого, для проникновения в клетку вирусные частицы SARS-CoV-2 используют ангиотензинпревращающий фермент 2-го типа (АПФ-2), наибольшая экспрессия которого наблюдается в альвеолярных эпителиоцитах, что обуславливает частое поражение нижних дыхательных путей при данном заболевании. Так как АПФ-2 регулирует выработку брадикинина, избыточная его выработка на фоне воспаления провоцирует возникновение кашлевой гиперчувствительности.

Объективной диагностики кашля на данный момент не существует в клинической практике. Спектральный анализ звуков кашля является одним из перспективных направлений, так как патологические процессы в дыхательных путях изменяют прохождение воздушного потока в процессе кашля, в результате чего характеристики возникающих звуковых явлений принимают различный характер. При COVID-19 звуки кашля также могут иметь свои особенности, что может иметь важное значение в диагностике и контроле лечения заболевания, поэтому тема диссертации Фейгельман С.Н. представляется актуальной.

В исследование было включено достаточное количество испытуемых. Выборки репрезентативны. Достоверность полученных результатов подтверждается использованием современных и информативных методов исследования, грамотным проведением статистической обработки. Выводы сформулированы четко, логично, полностью соответствуют поставленным задачам.

E-mail: info@samsmu.ru