

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

Актуальность. Метод спектральной туссофонобарографии (СТФБГ), впервые разработанный на кафедре факультетской терапии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, позволяет проводить временно-частотный анализ звуков кашля. Данная методика уже ранее использовалась для определения особенностей звуков кашля у больных ХОБЛ и бронхиальной астмой, однако звуки кашля больных COVID-19 на данный момент остаются неизученными, хотя могут иметь важное дифференциально-диагностическое значение.

Своевременная диагностика COVID-19 представляет собой важную задачу, так как данное заболевание способствует развитию жизнеугрожающих осложнений со стороны сердечно-сосудистой, дыхательной, центральной нервной и других систем. Полимеразная цепная реакция (ПЦР), хоть и является «золотым стандартом» диагностики COVID-19, но из-за большой зависимости информативности метода от сроков заболевания в клинической практике часто встречаются ложноотрицательные результаты.

Спектральная туссофонобарография может сыграть важную роль во вспомогательной диагностике не только COVID-19, но и других заболеваний, проявляющихся кашлевым синдромом, что подтверждает актуальность темы диссертационного исследования.

Оценка новизны и достоверности исследования. В исследовании представлены результаты сбора и анализа данных СТФБГ звуков кашля больных COVID-19, ХОБЛ и бронхиальной астмой, а также индуцированного кашля здоровых лиц. Было выявлено, что звуки кашля больных COVID-19 имеют статистически значимые отличия от групп сравнения, что использовалось для разработки прогностической модели, которая позволяет определять вероятность наличия COVID-19. Помимо этого, СТФБГ может быть эффективно использована для контроля лечения сухого кашля, например, при помощи леводропропина.

Достоверность полученных результатов не подвергается сомнению, что связано с достаточным объемом выборки и первичного материала, информативностью выбранных методов обследования и правильного проведения статистической обработки.

По результатам исследования было опубликовано 20 научных работ, из которых 3 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 – в базах данных Web of Science, 13 – в изданиях, индексируемых базой РИНЦ. Получено 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ, 1 патент на изобретение.

Заключение. Диссертационная работа Фейгельман Софьи Николаевны на тему «Диагностическое значение спектрального анализа звуков кашля у

больных новой коронавирусной инфекцией (COVID-19)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи – оценки диагностического значения спектрального анализа звуков кашля больных новой коронавирусной инфекцией (COVID-19).

Диссертационная работа Фейгельман С.Н. соответствует требованиям пункта 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменением в редакции Постановления Правительства РФ №1382 от 16.10. 2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология.

Заведующий кафедрой внутренних болезней
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



М.Е. Стаценко

Подпись д.м.н., профессора М.Е. Стаценко «заверяю»:
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России
кандидат медицинских наук, доцент

27.01.2025г.



О.С. Емельянова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России)

Адрес: 400066, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, д. 1

Тел.: +7 (8442) 38-50-05

Сайт: <https://www.volgmed.ru/>

E-mail: post@volgmed.ru