

Отзыв
на автореферат диссертации Киршиной Ирины Алексеевны
«Клинико-функциональная характеристика органов дыхания у детей,
больных муковисцидозом», представленной на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности
14.01.08 – педиатрия.

В настоящее время одной из актуальных задач здравоохранения является увеличение продолжительности жизни больных муковисцидозом. Ведущей причиной летальных исходов при данном заболевании является прогрессирующая дыхательная недостаточность. В диссертационной работе Киршина И.А. ставит целью оценить клиническое и функциональное состояние органов дыхания у детей, страдающих муковисцидозом, с использованием современных методов обследования, включая неинвазивный диагностический тест – компьютерную бронхофонографию. Полученные результаты в ходе работы, показали, что использование компьютерной бронхофонографии, позволяют дать комплексную оценку функционального состояния верхних и нижних дыхательных путей, начиная с первых месяцев жизни больных.

Актуальность работы не вызывает сомнений, поскольку автор исследует новые аспекты функциональной диагностики в педиатрии. Анализируются теоретические и практические аспекты применения компьютерной бронхофонографии для оценки наличия и тяжести вентиляционных нарушений у детей с муковисцидозом, включая больных дошкольного возраста.

Материал автореферата отражает научную новизну, теоретическую и практическую значимость исследования. Впервые в педиатрической практике детально изучены особенности компьютерной бронхофонографии у детей с муковисцидозом, установлены чувствительность и специфичность теста. Описано состояние респираторной функции в зависимости от клинических проявлений заболевания, включая результаты объективного обследования, гендерные особенности, класс мутации *CFTR*, характер патогенной микрофлоры дыхательных путей.

Разработан и предложен способ, позволяющий определять степень бронхиальной обструкции у пациентов, не способных выполнить спирометрию в силу возраста, исходя из расчетной величины объёма форсированного выдоха за первую секунду манёвра форсированного выдоха. Его значение определяется в процессе математической обработки результата компьютерной бронхофонографии (уровень акустического компонента

работы дыхания в высокочастотном диапазоне) и итогового балла клинической шкалы Швахмана-Брасфилда на основании установленной зависимости.

Выводы диссертационного исследования опубликованы и достоверны. Основные положения диссертации представлены в 24 печатных работах, в том числе в 4 публикациях в изданиях, рекомендованных экспертным советом ВАК, 2 охранных документах – 1 патенте, 1 свидетельстве на программу для ЭВМ.

Замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Заключение

После прочтения автореферата Киршиной Ирины Алексеевны «Клинико-функциональная характеристика органов дыхания у детей, больных муковисцидозом» можно сделать заключение, что данная работа является научно-квалифицированной, по актуальности, новизне и научной значимости отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующих редакциях) и предъявляемого к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Заведующая кафедрой педиатрии №1

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Иркутский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор кафедры

14.01.08 – педиатрия

Мартынович Наталья Николаевна

Адрес: 664003, Российская Федерация, Иркутская область, г.Иркутск, ул. Красного Восстания, 1

Электронная почта: n.martynovich@ismu.baikal.ru

Контактный телефон: 8 (3952) 24-19-89

Личную подпись д.м.н. профессора Н. Н. Мартынович заверяю.

Секретарь Ученого Совета ФГБОУ ВО ИГМУ Минздрава России

Семинский Игорь Жанович

24 » 2019 г.



Handwritten signature in blue ink.