

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.

Муковисцидоз является одним из самых частых наследственных аутосомно-рецессивных заболеваний у лиц европеоидной расы, а продолжительность жизни больных во много определяется тяжестью поражения органов дыхания. Благодаря внедрению программы неонатального скрининга на муковисцидоз в последнее десятилетие достигнуты существенные успехи в ранней диагностике данной патологии. Своевременное начало комплексного лечения позволяет замедлить прогрессирование дыхательной недостаточности, однако методы, позволяющие объективно оценить и подтвердить функциональные возможности органов дыхания у детей раннего и дошкольного возраста, немногочисленны, а их диагностические возможности изучены слабо. Невозможность выполнения форсированного выдоха детьми в этом возрасте ограничивает применение спирометрии. Поэтому важным, как с научной, так и с практической точки зрения, является дальнейшее исследование возможностей адаптированных для данной категории больных методов функциональной диагностики состояния органов дыхания, одним из которых является компьютерная бронхофонография. Таким образом, исследование Киршиной И.А. актуально для педиатрической науки и практики.

Научная новизна исследования заключается в разработке способа диагностики обструктивных нарушений функций внешнего дыхания у детей, больных муковисцидозом (патент РФ № 2678952), который позволяет обследовать пациентов первых шести лет жизни. Автором установлено наличие значимых корреляционных связей между основными маркерами обструкции по данным спирометрии и компьютерной бронхофонографии,

определены патологические состояния, вызывающие изменение параметров компьютерной бронхофонографии. В работе проанализированы особенности клинического и функционального состояния респираторной системы при муковисцидозе, исходя из генетических и гендерных особенностей, микробиологического статуса больного.

Практическая значимость работы определяется возможностью повысить качество диагностики вентиляционных нарушений у детей раннего и дошкольного возраста, страдающих муковисцидозом, при внедрении в диагностический процесс разработки Киршиной И. А. – компьютерной программы “Prognosis” (свидетельство о регистрации программы для ЭВМ №2018616255), рассчитывающей предполагаемую величину объема форсированного выдоха за первую секунду (ОФВ1), исходя из значения акустического компонента работы дыхания в диапазоне высоких частот (АРД2) и балльной интерпретации состояния больного в соответствии со шкалой Швахмана-Брасфилда.

Исследование структурировано, подтверждением чего является представленный в автореферате дизайн. Каждый из этапов исследования направлен на решение определенных задач диссертационной работы. Статистическая обработка материала выполнена грамотно. Критерии и методы медицинской статистики использованы в соответствии с целями проводимого анализа. Полученные автором результаты представлены в периодической печати, имеется 4 статьи, опубликованные в журналах, рекомендованных ВАК.

Таким образом, на основании представленных в автореферате диссертации «Клинико-функциональная характеристика органов дыхания у детей, больных муковисцидозом» данных считаю возможным охарактеризовать исследование как законченную научно-квалификационную работу, решающую актуальную научно-практическую задачу по ранней объективной диагностике обструктивных нарушений вентиляции у больных муковисцидозом детей. По актуальности, уровню новизны и практической

