

## ОТЗЫВ

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

**Актуальность выбранной темы.** Диссертационная работа Киршиной И.А. освещает актуальную проблему научной и практической педиатрии по разработке инновационных подходов в оценке тяжести обструктивных нарушений вентиляции при муковисцидозе у детей младшей возрастной группы. Как известно, для муковисцидоза характерно раннее вовлечение в патологический процесс респираторной системы. Однако при объективной оценке тяжести вентиляционных нарушений отмечаются определенные затруднения вследствие ограниченного количества допустимых к применению у детей раннего возраста методов функциональной диагностики, одним из которых является компьютерная бронхофонография. В представленной научной работе решены важные задачи по изучению и совершенствованию диагностических возможностей компьютерной бронхофонографии при муковисцидозе у детей.

**Научная новизна исследования** определяется тем, что впервые установлены особенности компьютерной бронхофонографии в группе больных муковисцидозом и группе здоровых детей, в том числе и пациентов раннего возраста. Установлены состояния, способствующие изменению показателей компьютерной бронхофонографии. Установлено наличие корреляционных связей между параметрами компьютерной бронхофонографии, спирометрии и индексами, характеризующими клиническое состояние больных муковисцидозом. Посредством компьютерной бронхофонографии проведён сравнительный анализ состояния респираторной функции в зависимости от клинических особенностей течения муковисцидоза. Неоспоримым доказательством новизны является получение автором Патента РФ на изобретение и Свидетельства РФ на программу для ЭВМ, отражающих возможности компьютерной бронхофонографии в диагностике вентиляционных нарушений у детей с муковисцидозом.

**Степень обоснованности и достоверности положений и выводов.** Научные положения, выводы и рекомендации исследования Киршиной И.А. обоснованы. В части автореферата «Материалы и методы исследования» автор представила этапы исследования, принципы формирования групп наблюдения с критериями включения и исключения, объём выполненных исследований. Число наблюдений в каждой группе достаточно для получения достоверных результатов. Ознакомление с дизайном даёт полное впечатление об исследовании. Киршина И.А. обосновала использование различных методов математической обработки. Результаты исследования в автореферате представлены наглядно в таблицах, рисунке и в текстовой части. В целом работа отражает подходы современной доказательной медицины.

**Практическая применимость полученных результатов.** Результаты исследования Киршиной И.А. могут использоваться в практическом здравоохранении. Программа для ЭВМ «Prognosis», в основе которой лежит разработанный способ диагностики обструктивных нарушений функции внешнего дыхания при муковисцидозе у

детей, может применяться для прогнозирования и оценки тяжести вентиляционных нарушений у пациентов младше 6 лет, больных муковисцидозом.

**Выводы** представляют результаты исследования и отражают новизну научной работы. Каждой задаче соответствует один вывод.

**Соответствие диссертации заявленной специальности.** По поставленной цели, задачам, методам исследования, контингенту, включенному в исследование, работа соответствует п.п. 3и 6 паспорта научной специальности 14.01.08 – педиатрия. Следует отметить широкое представление результатов исследования в печати (4 статьи в журналах перечня ВАК, 1 патент, 1 свидетельство на программу для ЭВМ), научных форумах, включая международные.

**Заключение.** Автореферат диссертации Киршиной И.А. на тему: «Клинико-функциональная характеристика органов дыхания у детей, больных муковисцидозом», выполненной под руководством д.м.н., доцента Е. Б. Павлиновой, содержит информацию, позволяющую заключить о том, что научное исследование на указанную тему представляет собой законченную научно-квалификационную работу, решающую актуальную задачу педиатрии по совершенствованию диагностических подходов к оценке функционального состояния легких у детей с муковисцидозом, и соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а Киршина И.А. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 - педиатрия.

«14» 05 2019 г.

Заведующий кафедрой детских болезней  
медицинского института Бюджетного  
учреждения высшего образования Ханты-  
Мансийского автономного округа-Югры  
«Сургутский государственный  
университет», доктор медицинских наук  
(14.01.08), профессор

**Мешеряков Виталий Витальевич**

Подпись Мешерякова В.В.

**ЗАВЕРЯЮ**

Начальник отдела кадров Бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Сургутский государственный университет»

**Шипкова Оксана Николаевна**

Электронная почта: maryvitaly@yandex.ru

Контактный телефон: 8 (3462) 76-30-51

Адрес организации: 628412, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут, пр. Ленина, д. 1.