

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

ДОБРЫНИНОЙ ОЛЕСИ ДМИТРИЕВНЫ

«Оптимизация прогнозирования и ранней диагностики бронхиальной астмы у детей»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности  
14.01.08 – педиатрия

Актуальность исследования Добрыниной О.Д. обусловлена сложностью первичной диагностики бронхиальной астмы у детей в возрасте 5 лет и младше. Существующие методы прогнозирования заболевания не учитывают пре-, интра- и ранние постнатальные факторы, предикторная значимость которых остаётся неизученной. Недостаточно разработаны методы диагностики обратимости бронхиальной обструкции, как важного диагностического функционального критерия заболевания, ввиду невозможности выполнения в этом возрасте стандартного метода спирометрии. Не разработан порог обратимости бронхиальной обструкции для адаптированного детям 5 лет и младше метода компьютерной бронхофонографии. Это и побудило автора провести соответствующие научное исследование.

Цель работы сформулирована чётко и лаконично. Поставленные задачи направлены на достижение поставленной цели. Работа организована в виде выполнения трёх её этапов, каждый из которых корректно охарактеризован автором с точки зрения клинической эпидемиологии. Определены критерии включения и исключения. Получено информированное согласие родителей на проведение исследования. Представленный в автореферате дизайн позволяет получить целостное представление о работе. Большое число единиц наблюдения, случайное их распределение при формировании выборочных совокупностей в группах сравнения и корректное применение статистических методов позволяют заключить об объективности полученных выводов. Каждый вывод соответствует одной поставленной задаче.

Исследование Добрыниной О.Д. имеет прикладное значение. Новым в работе являются: установление наиболее значимых пре-, интра- и ранних постнатальных предикторов ранней манифестации (до 5 лет) бронхиальной астмы у детей и создание на этой основе компьютерной прогностической программы; установление бронхофонографического критерия обратимости бронхиальной обструкции у детей; установление диагностической значимости монооксида углерода в выдыхаемом воздухе при бронхиальной астме у детей; разработка способа диагностики бронхиальной астмы у детей до 5 лет на основе определения обратимости бронхиальной обструкции и уровня монооксида углерода в выдыхаемом воздухе.

Автором убедительно доказана высокая диагностическая эффективность разработанной им прогностической модели и способа диагностики бронхиальной астмы у детей до 5 лет на

