

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Жданович Елены Анатольевны
на тему «Возрастная эволюция биомаркеров легочного повреждения и
респираторного сопротивления у детей с бронхолегочной дисплазией»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.08 - Педиатрия**

Научное исследование, выполненное Жданович Е.А., посвящено актуальной научной и практической задаче – изучению возрастной эволюции биомаркеров легочного повреждения и респираторного сопротивления у детей с бронхолегочной дисплазией (БЛД). Несмотря на успехи, достигнутые в перинатологии, число недоношенных детей увеличивается и в настоящее время составляет 5-10% от всех родившихся, при этом среди них растет количество детей с очень низкой и экстремально низкой массой тела. Ситуация приобретает еще более острый характер в связи с переходом российского здравоохранения на рекомендованные ВОЗ критерии живорожденности. В последние годы развитие неонатальной реаниматологии и интенсивной терапии привело к снижению летальных исходов при критических состояниях новорожденных, требующих респираторной поддержки, но остается ряд проблем, связанных с проведением пролонгированной ИВЛ, способствующей развитию хронического заболевания легких, в частности БЛД, уже в первые месяцы жизни ребенка. По некоторым данным, частота встречаемости БЛД у детей колеблется в пределах от 5 до 8 %, а у недоношенных с ЭНМТ может достигать 60%. В связи с этим, существенный интерес у недоношенных детей представляет комплексное изучение отдельных составляющих БЛД (маркеров легочного повреждения, функции внешнего дыхания, полиморфизмов генов) в зависимости от её клинических проявлений. Это, несомненно, позволит дать представление об отдельных патогенетических механизмах БЛД, облегчит разработку персонализированного подхода к лечению данной патологии, что, в свою очередь, повысит эффективность проводимых профилактических и лечебных мероприятий, будет способствовать снижению смертности, частоты хронических заболеваний и инвалидности у детей, родившихся недоношенными. Все вышеперечисленное обуславливает актуальность работы, ее значимость для науки и практического здравоохранения.

Работа Жданович Е.А., несомненно, имеет научную новизну. Важным результатом исследования явились выявленные особенности частоты встречаемости полиморфизмов Arg16Gly и Gln27Glu гена ADRB2 у недоношенных детей с БЛД по сравнению со здоровыми детьми. Впервые у недоношенных детей с БЛД в разные возрастные периоды определены респираторное сопротивление методом Rint и показатель Rint Post (после ингаляции бронхолитика). При использовании комплексного подхода в изучении уровней провоспалительного интерлейкина-1 β , противовоспалительных цитокинов (ИЛ-4, ИЛ-10) и непрямого маркера фиброза (ММЗ) у недоношенных детей в разные возрастные периоды, выделены критические значения ИЛ-10 и ММЗ, являющиеся прогностически значимыми для легочного повреждения и течения БЛД.

Практическая значимость работы заключается в предложенном автором методе оценки вентиляционной функции у недоношенных детей с БЛД путем определения респираторного сопротивления и ответа на бронхолитик с помощью техники Rint/ Rint Post. Существенный практический интерес представляют установленные прогностически значимые биомаркеры легочного повреждения (ИЛ-10, ММЗ), характеризующие активность воспаления, процессов ремоделирования и течения БЛД у недоношенных детей. Выявление полиморфизмов Arg16Gly и Gln27Glu гена ADRB2, сопряженное с тяжестью течения БЛД, позволяет осуществлять персонализированный подход к терапии данного заболевания у недоношенных детей первых лет жизни.

Обоснованность и достоверность результатов проведенного исследования не вызывает сомнений в связи с достаточным количеством обследованных детей,

применением современных лабораторных тестов (ИФА, ПЦР), грамотной интерпретацией и статистической обработкой полученных результатов.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 8 работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 2 - в журналах, входящих в базу Scopus.

Основные положения работы неоднократно обсуждались на конгрессах и научно-практических конференциях различного уровня.

Положения, выносимые на защиту, соответствуют цели и задачам исследования. Выводы работы сформулированы четко, логично вытекают из совокупности результатов диссертационной работы. Практические рекомендации конкретны, могут быть использованы в практической работе врачей педиатров. Автореферат диссертации отражает основные ее положения.

Критических замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

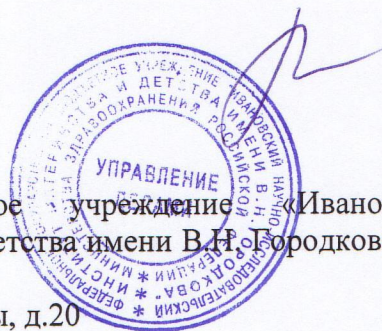
Таким образом, на основании представленного автореферата можно сделать вывод о том, что диссертация Жданович Елены Анатольевны на тему «Возрастная эволюция биомаркеров легочного повреждения и респираторного сопротивления у детей с бронхолегочной дисплазией» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение актуальной задачи педиатрии - изучение возрастной эволюции биомаркеров легочного повреждения и респираторного сопротивления у детей с бронхолегочной дисплазией. Представленная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 с внесенными изменениями, утвержденными постановлением Правительства РФ от 21.04.2016г. № 335, предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 - Педиатрия.

Ведущий научный сотрудник отдела охраны здоровья детей Федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук

Пыхтина Людмила Артемьевна

28 февраля 2017 г.

Подпись д.м.н Пыхтиной Л.А. заверяю:
Ученый секретарь ФГБУ «Ив НИИ М и Д им. В.Н. Городкова» Минздрава России, к.м.н.



Матвеева Е.А.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 153045, Россия, г. Иваново, ул. Победы, д.20
Тел./ факс: 8 (4932) 33-70-55; 8 (4932) 33-62-56
Сайт: <http://www.niimid.ru>; e-mail: ivniideti@mail.ru