

ОТЗЫВ

**д.м.н., профессора Почивалова Александра Владимировича
на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук Жданович Елены Анатольевны
«Возрастная эволюция биомаркеров легочного повреждения и
респираторного сопротивления у детей с бронхолегочной дисплазией»
по специальности 14.01.08 – педиатрия**

Актуальность исследования, проведенного Жданович Е.А., не вызывает сомнений, так как наблюдается рост детей родившихся недоношенными. Патологическое течение антенатального периода, внутриутробное инфицирование, интранатальная асфиксия, преждевременное рождение приводят к нарушению периода ранней адаптации с необходимостью в интенсивной терапии и респираторной поддержке. В формировании бронхолегочной дисплазии (БЛД) имеет значение степень недоношенности, персистирующий воспалительный процесс, жесткие параметры и продолжительная респираторная поддержка, высокий процент кислорода во вдыхаемой смеси и другое. Существующие в настоящее время методы оценки вентиляционной функции у детей раннего возраста сложны в применении и имеют ограничения в реальной клинической практике.

Цель работы четко определена. Основные задачи вытекают из цели, методически обоснованы и соответствуют выводам.

Очевидна научная новизна исследования. Впервые определено респираторное сопротивление у недоношенных детей с БЛД в разные возрастные периоды. Впервые изучена частота встречаемости полиморфизмов Arg16Gly и Gln27Glu гена ADRB2 у детей с БЛД. Изучены уровни интерлейкинов: ИЛ-1 β , ИЛ-4, ИЛ-10 и непрямого маркера фиброза – металлопротеиназы-3 в разные возрастные периоды.

Несомненна практическая ценность работы. Предложенный метод оценки вентиляционной функции при БЛД путем определения респираторного сопротивления и ответа на бронхолитик может применяться в качестве скрининга для оценки и мониторинга функции внешнего дыхания у детей раннего возраста. Установлена неоднородность уровней биомаркеров легочного повреждения при БЛД, характеризующая активность воспаления и особенности течения заболевания.

Достоверность результатов исследования вытекает из достаточного объема клинических наблюдений, применения современных методов исследования, тщательной заключительной статистической обработки полученных результатов.

Автореферат содержит все необходимые разделы и полностью соответствует диссертации. Материалы исследования широко опубликованы, в том числе в издательствах, рекомендованных ВАК РФ.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Заключение: Работа Жданович Е.А, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным ,самостоятельным научным исследованием, выполненным при научном консультировании доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН Фурмана Е.Г. Совокупность сделанных и обоснованных научных положений и выводов можно квалификационно рассматривать, как решение актуальной научной задачи совершенствования оказания медицинской помощи детям с бронхолегочной дисплазией, имеющей важное значение для педиатрии и доказавшей, что современные биомолекулярные методы во взаимосвязи с методами оценки функции внешнего дыхания позволяют объективно оценить степень легочного повреждения у недоношенных детей с БЛД. Методика Rit/RintPost может использоваться как скрининговая для мониторинга ФВД и определения повышенной реактивности бронхов. Сочетание повышенных показателей ИЛ-10 (более 10 раз), металлопротеиназы3 может служить маркером легочного повреждения и неблагоприятного течения БЛД.

Все это позволяет заключить, что диссертационная работа Жданович Е.А, «Возрастная эволюция биомаркеров легочного повреждения и респираторного сопротивления у детей с бронхолегочной дисплазией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08-педиатрия является завершенной самостоятельной научно-квалификационной работой, соответствует специальности 14.01.08-педиатрия.

По актуальности, методическому уровню, научной новизне полученных результатов, а также с учетом их практической значимости диссертация Е.А.Жданович соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 и изменениями согласно Постановлению Правительства РФ №748 от 02.08.2016 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08-педиатрия.

Доктор медицинских наук, профессор,
Зав. кафедрой пропедевтики детских болезней
и педиатрии ФГБОУ ВО «Воронежский Государственный
медицинский Университет им.Н.Н.
Бурденко» Министерства здравоохранения РФ.

А.В.Почивалов.

Подпись профессора Почивалова А.В. заверяю
Начальник УК ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко» МЗ РФ



С.И. Скорынин

15.02.2017 г.

г. Воронеж, переулок Здоровья, 16. тел.: (473) 265-65-62,
e-mail: detbol-vgma@mail.ru