

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Панченко Александры Сергеевны «Патогенетическая характеристика и прогнозирование формирования бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений и подтверждается тем, что одной из главных проблем здравоохранения во всем мире является недоношенность, а болезни бронхолегочной системы у данной категории детей занимают ведущее место в структуре заболеваемости.

Автор в основе своего исследования сосредоточил внимание на фундаментальном изучении патогенетических аспектов бронхолегочной дисплазии, критериев тяжести данного заболевания. Особенностью диссертационного исследования явился поиск иммунологических и генетических критериев прогнозирования заболевания, тяжелых форм БЛД, что определяет существенное практическое значение представленной работы.

Автором выполнены объемные и адекватные поставленным цели и задачам клинические исследования. Представлены результаты исследования 341 ребенка неонатального и грудного возраста, разделенные на сопоставимые группы. На основании полученных результатов определены патогенетические механизмы развития бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей, оценены факторы риска формирования данного заболевания в ante-, neo-, постнатальном периодах. Автором представлены наиболее значимые предикторы, влияющие на тяжесть заболевания. Определены маркеры хронического воспаления у детей с бронхолегочной дисплазией (повышение уровня TNF- α , IL-1b, IL-5, IL-10, IL-12, эластазы нейтрофилов, TGF- β 1, снижение содержания иммуноглобулинов (IgG, его субпопуляций IgG₂, IgG₃, IgG₄, IgE, IgM). Установлена роль дисбаланса системы «оксиданты – антиоксиданты» в развитии оксидативного стресса у недоношенных детей. Данное утверждение было доказано и наличием полиморфизма генов, определяющих активность антиоксидантных ферментов у детей с БЛД, что подтверждает роль генетических факторов в развитие оксидативного стресса. Выявлены морфологические и морфометрические отличия разных форм БЛД у умерших детей, что важно для патологоанатомической диагностики. Создана перспективная для клиниче-

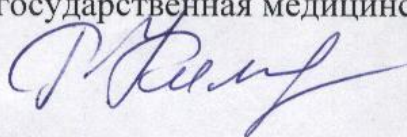
ского использования модель прогноза развития бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей.

Представленные в работе исследования достоверны, базируются на достаточном объеме клинических исследований, выводы и рекомендации обоснованы. Автором профессионально применяются методы статистического анализа, включая, регрессионный и дискриминатный анализы.

Значительный интерес представляют материалы диссертации в практическом плане. Они могут быть широко использованы не только в фундаментальной работе научно-исследовательских институтов медико-биологического профиля, но и в клинической практике врачей неонатологов, педиатров и пульмонологов для ранней диагностики, лечения и профилактики, в том числе тяжелых форм бронхолегочной дисплазии.

Материалы диссертационного исследования изложены в 38 печатных работах, из них 17 в журналах рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ.

Исходя из представленных в автореферате сведений и научных публикаций автора, можно сделать вывод о том, что диссертация А.С. Панченко является научно-квалификационной работой, решающей одну из актуальных проблем патологической физиологии, соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Профессор кафедры пропедевтики детских болезней с курсом поликлинической педиатрии ГБОУ ВПО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России д.м.н., профессор  Кильдиярова Рита Рафгатовна

Служебный адрес: 426034 г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281.

тел. (3412) 36-23-77, факс. (3412) 65-81-67

Подпись Кильдияровой Р.Р. заверяю

« _____ » _____ 2015 г.

