

## 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.

В мире сохраняется проблема рождения недоношенного ребенка, а болезни бронхолегочной системы занимают ведущее место в структуре заболеваемости, летальности и хронизации. Актуальность работы не вызывает сомнения, поскольку посвящена решению важной проблемы современной клинической и фундаментальной медицины – изучению патогенетических механизмов, факторов риска и прогнозированию бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей.

В диссертационном исследовании автором определена роль дисбаланса метаболитов оксида азота, жирных кислот в конденсате выдыхаемого воздуха, эластазы нейтрофилов, иммуноглобулинов в трахеобронхиальном аспирате у новорожденных детей, находящихся на искусственной вентиляции легких. Использование неинвазивных методик оценки респираторного воспаления позволит углубить знания о патогенетических механизмах развития бронхолегочных заболеваний в раннем неонатальном периоде у недоношенных детей.

Диссертантом показаны прогностически неблагоприятные факторы риска формирования бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей в разные периоды жизни: антенатальный, нео – посленатальный. Впервые в диссертации определены наиболее информативные факторы риска развития тяжелой степени бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей. В дальнейшем разработана математическая модель прогноза формирования тяжелой степени бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей, что представляет важное практическое значения для врачей педиатров, неонатологов, пульмонологов.

В диссертационном исследовании установлены патогенетические изменения, включая повышение уровня TNF- $\alpha$ , IL-1b, IL-5, IL-10, IL-12, эластазы нейтрофилов, снижение содержания иммуноглобулинов (IgG, его субпопуляций IgG<sub>2</sub>, IgG<sub>3</sub>, IgG<sub>4</sub>, IgE, IgM), а также высокое содержание TGF- $\beta$ 1 в сыворотке крови в сочетании с дисбалансом системы «оксиданты – антиоксиданты».

Представлены генетические маркеры предрасположенности к развитию бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей, что отражает фундаментальность исследования и определяет его социальное значение, связанное с персонализированным подходом в клинической медицине. Впервые автором проведена оценка

морфометрических показателей альвеол и межальвеолярных промежутков у детей с бронхолегочной дисплазией в зависимости от формы заболевания и показаны различия классической и «новой» формы БЛД. Диссертантом разработана и представлена концептуальная схема основных патогенетических механизмов формирования бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей.

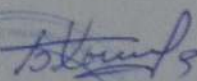
Оценивая работу в целом, следует отметить ее практическую значимость, так как ряд организационных вопросов, касающихся прогнозирования риска развития бронхолегочной дисплазии и тяжести заболевания вносят весомый вклад в формирование стратегии комплексной программы профилактики бронхолегочной дисплазии, что позволит оптимизировать систему оказания медицинской помощи.

Основные научные результаты работы опубликованы в научных изданиях, представлены на научно-практических конференциях.

Замечаний по автореферату нет. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Материалы диссертационного исследования изложены в 38 печатных работах, из них 17 в журналах рекомендованных ВАК Минобрнауки России.


Таким образом, диссертация А.С. Панченко «Патогенетическая характеристика и прогнозирование формирования бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Заместитель генерального директора  
по инновациям ООО «Медиком» (г. Москва)  
доктор медицинских наук, профессор



Б.С. Хышиктуев

Подпись Хышиктуева Б.С., заверяю  
специалист по персоналу ООО «МЕДИКОМ»



Н. Р. Ильина

Данные об авторе отзыва:

Баир Сергеевич Хышиктуев, доктор медицинских наук, профессор, заместитель генерального директора по инновациям ООО «Медиком» (г. Москва).

129301, г. Москва, ул. Космонавтов, дом 18 кор. 2

Сайт: [www.apexmed.ru](http://www.apexmed.ru), [www.medikom.ru](http://www.medikom.ru)

E-mail: [apexmed@apexmed.ru](mailto:apexmed@apexmed.ru)

20.11.2015 г.