

## ОТЗЫВ

**доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН  
Ларисы Александровны Балыковой  
на автореферат диссертации Тупиковой Светланы Александровны  
на тему «Прогнозирование и основные направления профилактики  
внутрижелудочковых кровоизлияний у недоношенных детей»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских  
наук по специальности 14.01.08 - Педиатрия.**

В условиях демографического кризиса в Российской Федерации снижение младенческой смертности приобретает первостепенное значение. В структуре погибших младенцев преобладают дети, родившиеся недоношенными. Так, по данным Самарской области, рожденные с экстремально низкой массой тела при рождении, в структуре перинатальных причин смерти составляют 61%, из них 11,9% - от внутрижелудочковых кровоизлияний (ВЖК). В настоящее время проблема поиска методов ранней диагностики ВЖК и их профилактики (особенностям выхаживания с недопущением перехода в более тяжелые формы) представляет большой научный и практический интерес.

Диссертантом проведено комплексное исследование 90 недоношенных детей менее 32 недель гестации, с синдромом комплексом ранней постнатальной дезадаптации, обусловленным сочетанием респираторного дистресс-синдрома, церебральной ишемии и морфо - функциональной незрелости. Из них 46 детей развили ВЖК 1 ст в 1-е сутки жизни (I группа), 44 ребенка без ВЖК составили группу сравнения (II группа). В диссертации использованы современные методы исследования (медико-социологические, общеклинические, ультразвуковые, гистоморфологические, биохимические - количественное определение плазменного фибронектина), проведена математическая обработка полученных данных, основанная на принципах доказательной медицины. Полученные данные позволили разработать новые методы прогнозирования развития ВЖК у глубоко недоношенных детей в 1-е сутки жизни.

По данным доплерографии сосудов головного мозга выявлены гестационные особенности мозговой гемодинамики и установлено участие замедления скорости кровотока по мозговым артериям и оттока по вене Галена в развитии ВЖК 1 ст в зоне герминативного матрикса, что позволило сформулировать рекомендации по коррекции инотропной поддержки для предупреждения прогрессирования ВЖК. Автором впервые определены референсные значения плазменного фибронектина и некоторых показателей агрегационной активности тромбоцитов у глубоко недоношенных детей в 1-е и 3-и сутки жизни, которые должны учитываться при выборе гемостатической терапии. При сравнении гистоморфологических

характеристик материнских плацент выявлены особенности, которые могут быть предикторами развития ВЖК в 1-е сутки жизни.

Предложенные автором методики помогли обосновать рекомендации по совершенствованию деятельности Перинатальных центров II и III уровней. Поставленные цели и задачи решены в полном объеме. Достоверность научных положений и выводов диссертации не вызывает сомнений. Они сформулированы четко, логичны и вытекают из существа выполненной работы, имеющей несомненную научную ценность и практическую значимость для современной неонатологии и педиатрии.

Основные положения диссертации отражены в 22 публикациях, из них 5 - в журналах, рекомендованных ВАК. Научная новизна подтверждена свидетельством на регистрацию программы для ЭВМ и удостоверением на рацпредложение. Результаты исследования неоднократно обсуждены на всероссийском и международном уровнях, используются в работе неонатологических отделений Перинатальных центров и в учебном процессе ФГБОУ ВО "СамГМУ" и могут быть рекомендованы к более широкому использованию. Критических замечаний по автореферату нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Тупиковой Светланы Александровны «Прогнозирование и основные направления профилактики внутрижелудочковых кровоизлияний у недоношенных детей» представляет собой законченное научное исследование, по новому решающее актуальную проблему педиатрии по оптимизации прогнозирования ВЖК у недоношенных детей, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения...» ВАК, утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Тупикова Светлана Александровна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия.

Согласена на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.085.04.

Зав. кафедрой педиатрии, директор медицинского института  
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский  
Государственный университет им. Н.П. Огарёва»,  
доктор мед. наук, профессор, член-корр. РАН

(научная специальность 14.01.08 - Педиатрия)

6.03.2014

Л.А.Балыкова

Адрес учреждения:  
430005, Республика Мордовия,  
г. Саранск, ул.Большевицкая, 68  
Тел: +7 (8342) 233755; 290545; 472913  
Эл. почта: dep-general@adm.mrsu.ru; dep-mail@adm.mrsu.ru

