

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пановой Марины Сергеевны на тему: «Роль цитокинов и антител к белку NR2 в диагностике постгипоксических состояний на первом году жизни у доношенных детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. – педиатрия

Актуальность заболеваний центральной нервной системы у детей раннего возраста сомнений не вызывает. Она обусловлена достаточно высокой распространенностью и общественной значимостью, поскольку неврологическая патология нарушает социальную адаптацию ребенка.

Раннее выявление поражений головного мозга у детей позволит путем адекватных терапевтических и реабилитационных мероприятий уменьшить частоту тяжелых неврологических исходов. Прогнозирование возникновения поражений головного мозга у доношенных детей на первом году жизни, основанных на совокупности клинико-anamnestических данных и уровней биохимических маркеров представляет собой перспективное исследование, так как неврологические заболевания являются социально значимыми.

Диссертационная работа Марины Сергеевны Пановой является перспективной и актуальной для педиатров, неонатологов и неврологов. Научная новизна исследования состоит в создании новых методов диагностики поражения головного мозга у доношенных детей на первом году жизни, в том числе с использованием технологии нейросети.

Совокупность влияния ряда факторов риска осложненного течения беременности и повышенных уровней про- и противовоспалительных цитокинов, нейронспецифической енолазы с большой долей вероятности приведут к возникновению поражения головного мозга в периоде новорожденности. Дополнительно генетическое исследование полиморфизма цитокинов позволяет выявить у детей предрасположенность к поражению ЦНС гипоксического генеза. Впервые описано, что маркерами повреждения нервной ткани у детей раннего возраста являются TGFB-1, антитела к глутаматным



рецепторам и сумма баллов по шкале Журба.

Цель и задачи диссертационной работы сформулированы грамотно и хорошо аргументированы. Неоспоримыми являются научная новизна и практическая значимость исследования. В настоящее время использование технологии нейросети в диагностике заболеваний набирает популярность, данное исследование показывает, что её использование поможет в диагностике развития поражения ЦНС у доношенных детей раннего возраста.

Научные положения, выводы и рекомендации базируются на результатах исследования, четко сформулированы и отражают результаты диссертационной работы. На основании результатов исследования разработана модель диагностики риска развития поражения головного мозга у детей раннего возраста.

Материалы диссертационной работы представлены на всероссийских и региональных научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 19 печатных работ, в том числе 11 в изданиях, рекомендуемых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, и 4 в изданиях, индексируемых в международной базе данных Scopus. Также получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Заключение. Диссертационная работа Марины Сергеевны Пановой «Роль цитокинов и антител к белку NR2 в диагностике постгипоксических состояний на первом году жизни у доношенных детей» является законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, новизне, научно-методическому уровню, теоретической и практической значимости представленная работа полностью соответствует, требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ № 1168 от 01.10.2018 г), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. – педиатрия.

Доктор медицинских наук, заведующий кафедрой последипломного образования медицинского института Бурятского государственного университета.

Тел. +79025628595

e-mail: moe.68@mail.ru

«08» 02. 2024 г.



Олег Эдуардович Миткинов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова»

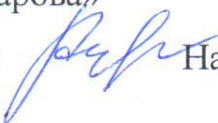
670000 Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Смолина 24а,

тел.: +7(301) 229-71-70, e-mail: univer@bsu.ru, сайт: <http://bsu.ru>

Подпись д.м.н. Миткинова О.Э. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова»

кандидат психологических наук



Наталья Николаевна Климентьева

