

ОТЗЫВ

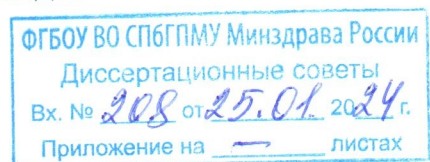
**на автореферат диссертации Пановой Марины Сергеевны
на тему: «Роль цитокинов и антител к белку NR2 в диагностике
постгипоксических состояний на первом году жизни у доношенных детей»,
представленную к защите на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 3.1.21 – педиатрия**

Актуальность темы диссертационной работы Пановой М.С. определяется, в первую очередь, тем, что в Российской Федерации длительное время отмечается высокая частота регистрации перинатальных поражений ЦНС у детей периода новорожденности и первого года жизни, обусловленных внутриутробно перенесенной гипоксией. При этом отсутствуют четкие критерии диагностики, которые позволяют с высокой степенью вероятности утверждать, что выявленный у пациентов неврологический дефицит обусловлен именно гипоксией, а не другими многочисленными, антенатально воздействующими, неблагоприятными факторами и причинами.

В этой связи, поиск новых методов ранней диагностики гипоксического поражения центральной нервной системы у детей и возможность широкого применения этих критериев в клинической практике представляется как одно из актуальных направлений современных научных исследований в педиатрии, что позволит уменьшить как гипердиагностику указанных состояний, так и частоту тяжелых неврологических исходов. Поэтому представленная диссертационная работа имеет несомненную научную ценность и актуальность.

Новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации и автореферате.

Анализ автореферата показал, что данное научное исследование выполнено в соответствии с принципами доказательной медицины. В ходе выполнения работы применены комплексные современные клиничко-анамнестические, параклинические, в том числе, иммунологические и генетические, а также инструментальные методы исследования.



Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, основаны на достаточном количестве анализируемого материала. Использована также современная статистическая обработка полученных результатов исследования с применением математического прогнозирования и нейросети.

В ходе проведенного исследования автором диссертации разработаны новые модели прогнозирования развития постгипоксического поражения центральной нервной системы у детей первого года жизни, родившихся при доношенном сроке гестации.

Научная новизна заключается в доказательности того, что комплексная оценка клинико-анамнестических факторов, повышенных уровней цитокинов и нейронспецифической енолазы, с использованием базы данных нейросети позволяет прогнозировать постгипоксическое поражение головного мозга у детей, родившихся доношенными. Большой научный интерес представляет проведенное генетическое исследование цитокинов, их уровня, показавшее, что носительство генотипа ТТ ИЛ-1 β в точке С-511Т и СТ ИЛ-4 в точке С589Т увеличивает вероятность развития поражения ЦНС у детей, перенесших перинатальную гипоксию. В катамнестическом исследовании впервые показано, что использование базы данных нейросети, включающих уровни TGFB-1 и AntiGRIN2A, сумму баллов по шкале Журба, позволяет с высокой долей вероятности диагностировать развитие поражений головного мозга в младенческом возрасте у детей, родившихся при доношенном сроке гестации. На основании полученных данных разработан математический подход для диагностики развития поражения головного мозга у детей первого года жизни, родившихся при доношенном сроке гестации.

Таким образом, результаты, полученные автором диссертации, имеют большое как теоретическое, так и практическое значение в целом для педиатрии и, в частности, для детской неврологии.

Полученные результаты довольно хорошо обсуждены в научной

литературе. По теме диссертации опубликовано опубликовано 19 научных работ, в том числе 11 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, из них 4 в журналах, индексируемых в международной базе Scopus. Результаты представлены на регионарных, всероссийских и международных конференциях. Автореферат отражает содержание диссертации. Представленные выводы логичны и правомочны. Замечаний принципиального характера к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение.

По результатам анализа автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационная работа Пановой Марины Сергеевны «Роль цитокинов и антител к белку NR2 в диагностике постгипоксических состояний на первом году жизни у доношенных детей», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – педиатрия является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научно-практической задачи по оптимизации диагностики и прогнозированию постгипоксического поражения центральной нервной системы у детей, родившихся доношенными. По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, диссертационная работа соответствует требованиям п. 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 1.10.2018г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор диссертации, Панова Марина Сергеевна, достойна присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – педиатрия.

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой педиатрии и неонатологии
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
медицинский университет»

Минздрава России



Тамара Владимировна Белоусова

«15» 01 2024г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Т.В. Белоусовой
«ЗАВЕРЯЮ»:

Начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России



Кох О.А.

Сведения об организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 52; тел.: +7 (383) 222-32-04, e-mail: rector@ngmu.ru

