

ОТЗЫВ

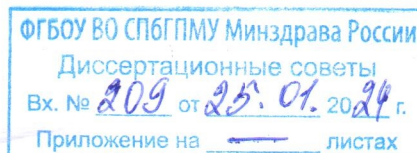
на автореферат диссертации Пановой Марины Сергеевны «Роль цитокинов и антител к белку NR2 в диагностике постгипоксических состояний на первом году жизни у доношенных детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. – педиатрия

Проблема перинатальных поражений ЦНС у детей на первом году жизни является актуальной в связи с широким распространением и не до конца изученными закономерностями развития данной патологии. Прогнозирование возникновения поражений головного мозга у доношенных детей на первом году жизни, основанных на совокупности клинико-анамнестических данных и уровней биохимических маркеров представляет собой перспективное исследование, т.к. неврологические заболевания являются социально значимыми.

Это и определило цель исследования - изучить роль цитокинов и нейроспецифических маркеров в диагностике постгипоксических состояний на первом году жизни у доношенных детей.

Научная новизна заключается в описании комплексного влияния таких факторов риска как угроза прерывания беременности, хроническая плацентарная недостаточность, хроническая гипоксия плода, преэклампсия и дистресс плода повышенных уровней ИЛ-1 β , ИЛ-4, ИЛ-6, ИЛ-8, ФНО- α , нейронспецифической енолазы на возникновение гипоксического поражения головного мозга в период новорожденности. Проведенное генетическое исследование полиморфизма цитокинов позволяет прогнозировать предрасположенность к поражению ЦНС у доношенных новорожденных детей с гипоксическим анамнезом. Важное значение имеет катамнестическое наблюдения за пациентами. Данная работа показала, что маркерами поражения головного мозга у детей раннего возраста являются повышенные уровни TGFB-1 и AntiGRIN2A, сумма баллов по шкале Журба ниже нормы.

Исследование выполнено на достаточном количестве материала. Диссертантом грамотно, соответственно требованиям описан дизайн



исследования. Работа М.С. Пановой представляет собой ценность теоретическом и практическом плане для неонатологов, педиатров и патофизиологов.

Автором доказано, что дети с гипоксическим анамнезом в антенатальном и интранатальном периодах формируют группу риска по развитию неврологической патологии в раннем возрасте, в связи с чем, наряду с общепринятыми диагностическими мероприятиями целесообразно определение концентраций в сыворотке крови $TGF\beta-1$ и AntiGRIN2A. На основании полученных данных разработаны математические подходы для диагностики развития поражения ЦНС у доношенных детей раннего возраста, а использование технологии нейросети, включающих клинико-анамнестические и биохимические данные, позволяет помочь практическому здравоохранению в диагностике заболеваний.

Структура автореферата традиционна, отражает основные аспекты проведенных исследований. Автореферат иллюстрирован 26 рисунками и 3 таблицами, включающие концептуальную схему механизмов формирования неврологической патологии у доношенных детей на первом году жизни из групп высокого риска.

По материалам диссертации имеется 19 работ, в том числе 11 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Материалы работы доложены на регионарных, всероссийских и международных научно-практических. Представленные выводы четко сформулированы, конкретны, логично вытекают из задач исследования и положений, выносимых на защиту. Результаты научных исследований автора внедрены в учебный процесс и лечебную практику.

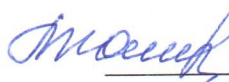
Замечания по содержанию и оформлению автореферата отсутствуют.

Заключение

Таким образом, автором проведена объемная работа, характеризующаяся актуальностью цели исследования и поставленных задач, научной новизной полученных результатов и обоснованностью выводов.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Марины Сергеевны Пановой «Роль цитокинов и антител к белку NR2 в диагностике постгипоксических состояний на первом году жизни у доношенных детей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. – педиатрия является научно-квалификационной, имеющей важное медицинское значение, полностью соответствует критериям, установленным пунктом 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 1.10.2018), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. – педиатрия.

Доктор медицинских наук, доцент,
заслуженный врач РФ, профессор
кафедры клинической медицины
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Псковский государственный
университет» Министерства науки и
высшего образования Российской
Федерации

 Марина Юрьевна Галактионова

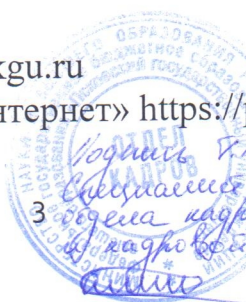
Подпись д-ра медицинских наук, доцента Галактионовой Марины Юрьевны заверяю
Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Псковский государственный
университет» Минобрнауки РФ, д.б.н.,
профессор



Тарас Корнелиевич Антал

« 17 » 08 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Псковский государственный университет»
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
180000, город Псков, пл. Ленина, дом 2
Телефон/ факс: +7 (8112) 201-699
Адрес электронной почты: rector@pskgu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» <https://pskgu.ru/>


Подпись Т.К. Антала удостоверяю
Специалист по персоналу и кадрам
3-й категория кадров управления организационной
работой ФГБОУ ВО «ПГУ»
А.А. Анисеева