

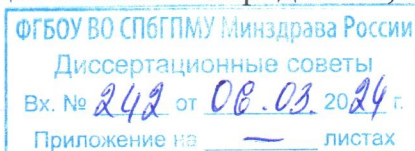
ОТЗЫВ

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

Современные статистические данные показывают, что у 20-50% новорожденных, которые во внутриутробном периоде и/или во время родов имели системную гипоксию, развиваются морфофункциональные нарушения со стороны центральной нервной системы. Одним из ключевых звеньев патогенеза гипоксического поражения головного мозга является выработка цитокинов с дальнейшим нейрповреждением. Анализ биохимических и генетических маркеров перинатальных поражений у доношенных детей на первом году жизни позволит проводить своевременную диагностику и, соответственно, предотвратить неблагоприятные неврологические исходы. В связи с этим диссертационная работа М.С. Пановой «Роль цитокинов и антител к белку NR2 в диагностике постгипоксических состояний на первом году жизни у доношенных детей» является актуальной.

Диссертантом представлена цель: определить роль биохимических маркеров в диагностике постгипоксических состояний на первом году жизни у доношенных детей. Поставленные задачи полностью раскрывают цель исследования.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые описано комплексное влияние осложненного течения беременности и повышенного уровня ИЛ-1 β , ИЛ-4, ИЛ-6, ИЛ-8, ФНО- α , нейронспецифической енолазы на возникновение патологии ЦНС в период новорожденности у доношенного ребенка. Описаны генетические полиморфизмы цитокинов и определено, что



носительство генотипа ТТ ИЛ-1 β в точке С-511Т и СТ ИЛ-4 в точке С589Т увеличивает вероятность развития поражения головного мозга в группе доношенных детей. Несомненным достоинством работы является катамнестическое наблюдение за детьми и выявление маркеров поражения нервной ткани, коими явились повышенные уровни TGFB-1 и AntiGRIN2A, а также низкая суммарная оценка по шкале Журба.

Практическая ценность работы М.С. Пановой заключается в разработке математических подходов для диагностики развития поражения головного мозга у доношенных детей раннего возраста. Использование базы данных нейросети, с включением в неё выявленных клинико-анамнестических факторов риска и биохимических маркеров, позволяет упростить диагностику на практике.

Диссертантом проведено достаточное количество наблюдений, в которых использованы современные методы лабораторной диагностики. Статистическая обработка полученных данных проведена с помощью адекватных методов математического анализа. Выводы конкретны, правильно сформулированы и соответствуют цели и задачам работы.

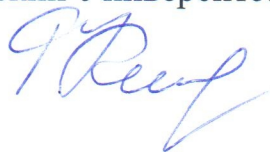
Автореферат построен логично, полно отражает суть диссертационной работы, включает все необходимые разделы и соответствует установленным требованиям.

Список научных публикаций включает 19 работ, 11 опубликовано в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ (из них 4 в международной базе Scopus).

После ознакомления с авторефератом можно считать, что диссертационное исследование 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, имеющей важное научное и практическое значение в области «Педиатрии». Данная работа соответствует

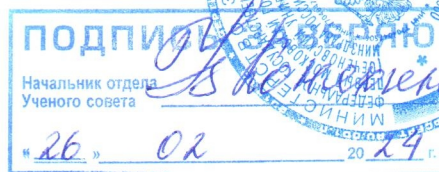
критериям, установленным пунктом 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Панова Марина Сергеевна заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Доктор медицинских наук профессор,
профессор кафедры пропедевтики детских болезней
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)



Кильдиярова Рита Рафгатовна

«26» 02 2024 г.



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

119991, город Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр. 2.

Телефон: +7 (495) 609-14-00

Адрес электронной почты: rektorat@staff.sechenov.ru