

**Отзыв на автореферат диссертации
РОЖДЕСТВЕНСКОЙ
Ольги Викторовны**

**«РОЛЬ НЕЙРОТРОФИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ BDNF И GDNF В
РЕГУЛЯЦИИ ГОМЕОСТАЗА ПЛОДА В УСЛОВИЯХ СТРЕСС-
ФАКТОРОВ»,**

**представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 3.1.4. – Акушерство и гинекология**

Актуальность темы диссертационной работы

В настоящее время большое количество научных работ посвящено изучению разнообразных эффектов, которые способны приводят к гипоксии плода и новорожденного. Существует значительное количество стресс-факторов, которые могут оказывать влияние на функциональное состояние и исход родов для плода. Антенатальная гипоксия и дистресс плода способствует увеличению заболеваемости на протяжении всего младенческого возраста, может приводить к инвалидности и является одной из основных причин перинатальной и младенческой смертности. Поиск предикторов оценки компенсаторно-приспособительных возможностей плода в родах и комплексная оценка нейротрофинов, таких, как мозговой нейротрофический фактор – BDNF и глиальный нейротрофический фактор – GDNF. является актуальной задачей, решение которой приведет к пониманию патогенетически обоснованных методов диагностики дистресса плода в родах.

Целью работы диссертанта стало изучение влияние хронической гипобарической гипоксии на уровень нейротрофических факторов в эксперименте и оценка диагностических перспектив мозгового (BDNF) и

глиального (GDNF) нейротрофических факторов в регуляции гомеостаза плода в клинике.

Научная новизна диссертационной работы

Впервые показано, что хроническая гипобарическая гипоксия у беременных самок мышей в эксперименте приводит к снижению уровня нейротрофических факторов BDNF и GDNF. Впервые изучен уровень маркеров гипоксии плода (NSE, ARNT/HIF-1 β) и нейротрофических факторов (BDNF и GDNF) в сыворотке пуповинной крови. Установлены корреляционные связи уровня гуморальных маркеров гипоксии (NSE, ARNT/HIF-1 β) и нейротрофических факторов (BDNF, GDNF) с особенностями течения беременности, родов и функциональным состоянием плода.

В тоже время в работе было показано отсутствие статистически значимых корреляционных связей между гуморальными факторами гипоксии и уровнем перинатального риска по шкале Радзинского В.Е. Возможно, что наличие изученных факторов гипоксии и перинатального риска не всегда приводят к неблагоприятному исходу родов для плода и новорождённого вследствие больших компенсаторных возможностей фето-плацентарного комплекса.

Практическая значимость диссертационной работы

Автором предложено гистологическое исследование плаценты у пациентов группы риска по внутриутробной гипоксии для оценки уровня постгипоксических повреждений, что может помочь педиатрам оказать своевременную помощь детям.

Снижение уровня BDNF и GDNF в сыворотке пуповинной крови показывает, что новорождённые относятся к группе высокого риска неблагоприятного течения постнатального периода.

Результаты исследования внедрены в работу родильного отделения клиники акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России.

По теме диссертационной работы опубликовано 8 работ, в том числе 4 научных работы – в рецензируемых научных журналах и изданиях, определенных ВАК Минобрнауки РФ

Общее содержание автореферата

Автореферат изложен на 25 страницах и содержит традиционные разделы: общая характеристика работы, основное содержание работы, выводы и список работ, опубликованных по теме диссертации. Текст автореферата содержит 6 рисунков и 6 таблиц.

Материал в автореферате изложен по стандартному плану, в логической последовательности, грамотно, выводы достоверно вытекают из изложенного фактического материала.

Заключение

Диссертационная работа Рождественской Ольги Викторовны на тему «Роль нейротрофических факторов BDNF и GDNF в регуляции гомеостаза плода в условиях стресс-факторов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. – Акушерство и гинекология, по актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, объему проведенных исследований соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №

№ 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – акушерство и гинекология.

Ведущий научный сотрудник
Отдела акушерства и перинатологии
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии
и репродуктологии им. Д.О. Отта»
доктор медицинских наук, профессор
Ольга Николаевна Аржанова



Подпись доктора медицинских наук, профессора О.Н. Аржановой
«заверяю»:

Ученый секретарь
Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский
институт акушерства, гинекологии
и репродуктологии им. Д.О. Отта»
кандидат медицинских наук,
Ольга Владимировна Пачулия



«12» октября 2022 г.

199034, Санкт-Петербург, Менделеевская линия, д.3

Тел. +7 (812) 679-55-51 e-mail: iagmail@ott.ru