ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Рождественской Ольги Викторовны на тему: «Роль нейротрофических факторов BDNF и GDNF в регуляции гомеостаза плода в условии стресс-факторов», представленный на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. – Акушерство и гинекология

Гипоксия плода отмечается в 10,5% случаев (от общего числа родов), и этот показатель не имеет тенденции к снижению. Она является причиной 30-80% случаев повреждений центральной нервной системы у плода и новорожденного, которые в свою очередь приводят к различным нарушениям соматического и нервно-психического развития детей, а также к тяжелым последствиям для других органов не только в постнатальном периоде, но и в дальнейшей жизни ребенка. Таким образом, гипоксия плода остается одной из основных причин неблагоприятных исходов беременности, и в настоящее время перспективы снижения этого показателя связаны не только со своевременным выявлением беременных с высоким риском неблагоприятных исходов для выбора оптимального времени и метода родоразрешения, но и с изучением компенсаторно-приспособительных процессов и нейротрофических факторов, участвующих в регуляции гомеостаза клеток нервной системы плода. Актуальность и научная новизна диссертационной работы Рождественской О.В. не вызывает сомнений так как посвящена изучению влияния хронической гипобарической гипоксии на уровень нейротрофических факторов у беременных самок мышей в эксперименте и параллельно с этим оценки диагностического значения мозгового BDNF и глиального GDNF нейротрофических факторов в регуляции гомеостаза плода в клинической практике при осложненном течении беременности и родов. Выполненное исследование открывает перспективы для разработки методов оценки компенсаторно-приспособительных процессов у плода на фоне гипоксии во время беременности и в родах, а также способов профилактики ее последующих осложнений.

Выполненное диссертационное исследование имеет разноплановый характер и состоит из экспериментальной и клинической части. В ходе экспериментальной части работы впервые показано значимое снижение нейротрофических факторов BDNF и GDNF в условиях хронической гипобарической гипоксии у беременных самок мышей в I и II триместрах. Клиническая часть исследования выявила важное значение мозгового и глиального нейротрофических факторов в компенсаторно-приспособительных механизмах адаптации плода и благоприятных исходов родов. При этом следует отметить, выполненный в работе глубокий и разносторонний анализ функционального состояния плода во время беременности и в родах с использованием различных лабораторных и инструментальных методов исследования, что определяет значимость и достоверность полученных результатов.

Работа автора полностью соответствует поставленным задачам, научно обоснована, с логичным дизайном, достаточной выборкой пациентов. Статистическая обработка проведена на высоком современном уровне. Материал прекрасно иллюстрирован информативными таблицами, схемами и рисунками. Все выводы и практические рекомендации логичны, хорошо обоснованы, вытекают из данных, полученных в работе и представленных в автореферате. Автореферат в полной мере отражает основные результаты, полученные в ходе диссертационного исследования, его научную и практическую значимость. Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

На основании автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационная работа Рождественской Ольги Викторовны «Роль нейротрофических факторов BDNF и GDNF в регуляции гомеостаза плода в условии стресс-факторов» по специальности 3.1.4. – Акушерство и гинекология, является законченной научно-квалифицированной работой и полностью соответствует требованиям 9 положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного 24.09.2013 г. №842 (с изм. и доп., послед. ред. 11.09.2021 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.4. – Акушерство и гинекология.

профессор кафедры акушерства и гинекологии
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ
доктор медицинских наук
(шифр специальности – 3.1.4. – акушерство и гинекология, 3.3.2. – патологическая анатомия)
Печеникова Виктория Анатольевна

Подпись д.м.н. Печениковой В.А. заверяю:

Ученый секретарь Трофимов Е.А.

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ

«29» сентября 2022 год

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ
191015, город Санкт-Петербург, Кирочная ул., д.41
Тел: (812) 303-50-00
Факс: (812) 303-50-35
Email: rectorat@szgmu.ru