**Отзыв на выпускную квалификационную работу**

«Морфофункциональные параллели при плацентарной недостаточности» Шувалова Михаила Витальевича

Синдром плацентарной недостаточности является одной из самых частых причин перинатальной смертности и заболеваемости ввиду задержки развития плода, сопровождающейся нарушением созревания его функциональных систем, прежде всего нервной, а также частой необходимости досрочного родоразрешения на фоне критических нарушений плацентарного кровообращения при значительной незрелости плода. В настоящее время комплексная оценка функционального состояния плода основана на ультразвуковой фетометрии, допплерометрии в магистральных сосудах функциональной системы мать-плацента-плод, кардиотокографии. Эти методы не в полной мере отражают степень морфологических расстройств непосредственно в плаценте, что обуславливает необходимость поиска морфологических маркеров, коррелирующих с допплерометрическими параметрами резистентности сосудов плацентарного кровообращения. Одним из таких маркеров может быть PlGF. Таким образом, тема выпускной квалификационной работы Шувалова М.В. является очень актуальной. Выбор направления исследования выполнен автором самостоятельно.

Представленная работа содержит обширный обзор литературы, включающий историю изучения и дальнейшие направления в диагностике плацентарной недостаточности. Проведенный анализ свидетельствует о понимании значимости и сути изучаемой проблемы.

Михаил Витальевич самостоятельно тщательно выполнил работу по анализу данных историй родов пациенток, получавших лечение в дородовых отделениях и родоразрешенных в ФГБНУ «НИИ акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О.Отта». В ходе выполнения представленного исследования автор участвовал в выполнении ультразвуковой фетометрии и допплерометрии в магистральных сосудах функциональной системы мать-плацента-плод. Освоил и самостоятельно выполнил морфологические исследования по определению площади и яркости экспрессии плацентарного фактора роста в плацентах. Кроме того, автор изучил методы статистического анализа, что позволило самостоятельно получить результаты, провести грамотную статистическую их обработку, и получить обоснованные выводы.

Результаты исследования опубликованы в 2-х печатных работах и доложены на межвузовской конференции СНО на Всероссийском студенческом научном форуме с международным участием «Студенческая наука – 2016», за что Шувалов М.В. удостоен диплома III степени.

Структура и объем работы соответствуют требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам.

Выпускная квалификационная работа Шувалова М.В. «Морфофункциональные параллели при плацентарной недостаточности» может быть допущена к защите.

13.05.2016

Научный руководитель:

д.м.н. проф. кафедры акушерства,

гинекологии и репродуктологии

СПбГУ, зав. лабораторией

физиологии и патофизиологии плода

ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О.Отта» Павлова Н.Г.