

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Цахиловой Светланы Григорьевны на диссертационную работу Мантровой Дианы Алексеевны «Синдром задержки роста плода: клинико-иммунологические и морфологические параллели», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология

Актуальность исследования

Задержка роста плода (ЗРП) – является актуальной и сложной акушерской патологией, имеет большой удельный вес в структуре причин неблагоприятных перинатальных исходов. Синдром задержки роста плода приводит к многочисленным патологическим изменениям в дальнейшей жизни ребенка. К ним относятся: ДЦП, систолическая артериальная гипертензия и сердечно-сосудистые заболевания, ожирение, инсульт и сахарный диабет 2-го типа в зрелом возрасте.

Несмотря на многочисленные исследования в области патогенеза ЗРП, до настоящего времени нет единой теории возникновения и развития данной патологии. На сегодняшний день задержку роста плода делят на раннюю и позднюю. По мнению ряда авторов, ранняя ЗРП обусловлена развитием ишемическо-гипоксических нарушений в плаценте. В то время как, поздняя ЗРП обусловлена эндотелиальной дисфункцией, оксидативным стрессом и иммунологическими нарушениями.

Исследование последних лет убедительно показывают, что изучение широкого спектра аутоантител к гликанам с целью разработки малоинвазивной диагностики ЗРП и его форм играют не малую роль в патогенезе ЗРП.

Учитывая вышеизложенное, диссертационная работа Мантровой Д.А. направлена на изучение углеводного профиля в структурах плаценты и содержание антигликановых антител у пациенток с задержкой роста плода, для своевременного прогнозирования развития данного акушерского осложнения.

Обоснованность и достоверность полученных данных

Проведенное исследование выполнено в достаточном объеме для получения достоверных данных и соответствует основным требованиям научного исследования. В клинические наблюдения были включены 274 беременные, полностью соответствовавшие критериями включения и исключения. В данной работе автором использованы высокоинформативные методы исследования: оценка течения беременности, клиническое обследование, ультразвуковая диагностика и доплерометрия, кардиомониторное наблюдение, а также определение антигликановых антител в сыворотке крови микрочиповым методом непосредственно перед родоразрешением; после родоразрешения проводилось исследование плацент, включавшее иммуногистохимическое исследование. Выводы и практические рекомендации соответствуют материалам, представленным в диссертации.

Научная новизна работы

Диссертантом проведен комплексный анализ клинико-анамнестической характеристики выделены факторы риска формирования задержки роста

плода, в том числе ее различных форм, что позволяет выявить когорту беременных по развитию задержки роста плода.

В результате проведенной работы выявлены особенности состава гликокаликса в структурных элементах плаценты при ранней и поздней задержке роста плода, что позволяет расширить знания о патогенезе задержки роста плода.

Автором впервые представлена характеристика антигликановых антител при задержке роста плода, определено их содержание и выделен диагностический спектр антител в крови.

Практическая значимость работы

Проделанная работа, ее результаты и выводы имеют большую практическую значимость. Разработанная модель прогнозирования позволяет определить вероятность развития задержки роста плода с чувствительностью 72% и специфичностью 56%. Диссертантом в результате проведенного исследования был разработан алгоритм диагностики задержки роста плода, включающего функциональные методы исследования и иммунологические предикторы, для снижения акушерских осложнений и улучшения перинатальных исходов.

Автором разработаны диагностические сигнатуры антигликановых антител при задержке роста плода, позволяющие дифференцировать различные формы данного осложнения, которые, в свою очередь, позволяют правильно подходить к ведению беременности и сроке родоразрешения.

Целесообразно использование в клинической практике гликочипа для раннего прогнозирования задержки роста плода, основанные на изменении содержания антигликановых антител в крови матери.

Оценка содержания работы

Диссертация Мантровой Д.А. включает в себя введение, пять глав, выводы, практические рекомендации и список литературы. Проведенная работа изложена на 147 страницах, рисунки и таблицы информативны и отражают полученные результаты. Задачи соответствуют цели, а выводы поставленным задачам.

Во введении диссертантом обосновывается актуальность проведенного исследования, его научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы; сформулированы цель и задачи данного исследования, положения, выносимые на защиту.

В I Главе (обзор литературы) отражен широкий спектр исследований, подробно и логично представлены современные диагностические и прогностические критерии, этиология, классификация, патогенетические аспекты, а также методы прогнозирования по данной тематике.

Во II главе «Материалы и метод исследования» указан способ деления выборки, представлены методы включения и исключения в группы, определены критерии формирования групп, использованы современные методы исследования, включающие общеклинические, лабораторные, специальные. Наряду со стандартными методами в работе применены методы лектиновой гистохимии и микрочиповый метод для изучения поставленных задач.

В III и IV Главах представлены результаты собственных исследований, показывающие исходную клинико-анамнестическую характеристику, акушерские и перинатальные исходы с ранней и поздней задержкой роста плода. Представлены результаты определения углеводного профиля плаценты, состава гликокаликса в тканях плаценты и характеристика антигликановых антител при задержке роста плода.

Методическая сторона работы не имеет замечаний, при ее выполнении использованы современные как клинические, так и статистические методы исследования.

В главе «Обсуждение полученных результатов» автор подробно и обстоятельно проводит сравнительный анализ данных, а также сопоставление полученных данных с данными других исследователей.

Полученные в работе результаты позволили автору сформулировать алгоритм диагностики и прогнозирования задержки роста плода, с помощью которого осуществляется более эффективная диагностика и профилактика развития данного состояния.

По теме диссертации опубликованы 9 научных работ, из них 7 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК.

Существенных замечаний к работе Мантровой Д.А. нет. Автореферат написан в научном стиле, его содержание полностью отражает основные аспекты представленного исследования.

Заключение

Диссертационная работа Мантровой Дианы Алексеевны на тему «Синдром задержки роста плода: клинико-иммунологические и морфологические параллели», является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной задачи – оптимизации диагностики и прогнозирования задержки роста плода на основании изучения уровня антигликановых антител и углеводного профиля плаценты для снижения акушерских осложнений, и улучшения перинатальных исходов.

Научная новизна, достоверность и объективность полученных данных, теоретическая и практическая значимость результатов исследования позволяют считать, что диссертационная работа Мантровой Дианы Алексеевны полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о

присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Мантрова Диана Алексеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Профессор кафедры акушерства
и гинекологии стоматологического факультета
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московский государственный
медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор  Григорьевна

«» 2020 г.

127473, г. Москва, ул. Делегатская д.20. стр. 1
Телефон: 8-495-609-67-00, e-mail: msmsu@msmsu.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора С.Г. Цахиловой заверяю:

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный медико-стоматологический
университет имени А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор  Андрович

«» 2020 г.

