

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мантровой Дианы Алексеевны на тему «Синдром задержки роста плода: клинико-иммунологические и морфологические параллели», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – «Акушерство и гинекология»

Материнские, внутриутробные и плацентарные нарушения являются значимыми факторами, влияющими на формирование задержки развития плода (ЗРП). Несмотря на то, что главные патофизиологические механизмы, лежащие в основе данной патологии, различны, они часто имеют один и тот же общий путь: изменения маточно-плацентарной перфузии и нарушение состояния плода.

В настоящее время проблема данной патологии состоит также и в том, что отсутствует единое мнение по вопросам терминологии, этиологии и диагностических критериев, а также и сроков родоразрешения при задержке внутриутробного развития плода. Дополнительной проблемой является трудность в дифференциальной диагностике между плодом, который конституционально мал, и плодом, который не реализует свой потенциал роста из-за патологического состояния.

Принимая во внимание стремление к снижению перинатальной заболеваемости и смертности при ЗРП, крайне важной задачей акушерства является определение неинвазивных предикторов для ранней профилактики, своевременной диагностики и адекватной терапии данного осложнения беременности. Учитывая тот факт, что триггерным механизмом являются гипоксические изменения, запускающие иммунологические нарушения, то актуальной проблемой является изучение иммунологических предикторов ЗРП. В проведенной научной работе интерес исследователя направлен на поиск диагностической ценности уровня антиуглеводных антител в комбинации с другими потенциальными предикторами для оптимизации прогнозирования ЗРП.

В работе Д.А.Мантровой выполнено качественно спланированное исследование с достаточным объемом выборки, а представленные методы включали высокотехнологичные исследования, в том числе лектиновую гистохимию для изучения паттернов экспрессии углеводных остатков в составе гликанов, а также микрочиповый метод для определения спектра антигликановых антител.

Диссертантом детально были изучены данные соматического, гинекологического и репродуктивного анамнеза, проанализировано течение беременности, исходы родоразрешения, состояние здоровья новорожденных. Проведенная работа позволила автору подробно изучить клинико-анамнестические предикторы развития ЗРП.

На основании выполненного диссертационного исследования были описаны изменения в углеводном фенотипе плаценты и особенности состава гликанов, ассоциированных с апикальной мембраной синцитиотрофобласта и эндотелия терминальных ворсин плаценты. Показана взаимосвязь нарушения биосинтеза и повреждения данных структур с патологическими процессами в плаценте, которые позволяют предположить о различных механизмах формирования ЗРП при ранней и поздней ее форме. При помощи биоинформационного анализа спектра антигликановых антител для ранней формы ЗРП авторами предложена диагностическая сигнатура, состоящая из двух антител, обладающая высокой чувствительностью и специфичностью в предикции данной патологии.

В результате проведенного исследования разработан и внедрен в клиническую практику современный алгоритм диагностики ЗРП, основанный на оценке клинико-анамнестических данных и определения антигликановых антител в крови беременных, который позволяет снизить акушерские осложнения и улучшить перинатальные исходы.

Научная новизна проведенной работы не вызывает сомнений. Проведение иммунологических и морфологических исследований позволяет уточнить новые звенья патогенеза задержки развития плода и выделить наиболее значимые прогностические критерии данного осложнения.

Представленный объем исследования достаточен для получения достоверных данных. В работе использованы современные методы статистической обработки, получены значимые результаты, свидетельствующие о высоком методическом уровне работы.

Выводы и практические рекомендации четко сформулированы и соответствуют поставленной цели, задачам и полученным результатам исследования. Внедрение результатов исследования в практику и апробация проведенной работы соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам. Материалы исследования представлены в 9 научных работах, из которых 7 публикаций – в рецензируемых научных журналах ВАК РФ. Результаты исследования доложены на различных научно-практических конференциях.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Научная новизна, достоверность и объективность результатов проведенного исследования позволяют оценить диссертационную работу Мантровой Дианы Алексеевны на тему: «Синдром задержки роста плода: клинико-иммунологические и морфологические параллели», как актуальное научное исследование, решающее задачу по снижению частоты осложнений беременности, перинатальной заболеваемости и смертности при задержки роста плода, что отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, (в ред. Постановления правительства РФ от 28.08.2017 г. № 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии лечебного факультета
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный
медицинский университет» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

 Петрович Синчихин

e-mail:

(шифр с [redacted] акушерство и гинекология)

Адрес орг [redacted]
414000 г. Астрахань, Ленинская, 121,

ФГБОУ ВО «Астраханский государственный
медицинский университет» Минздрава России

тел/факс: 8(8512) 39-41-30

e-mail: agma@mail.ru

