

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Мурашко Андрея Владимировича 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

Тема диссертационной работы Мантровой Дианы Алексеевны «Синдром задержки роста плода: клинико-иммунологические и морфологические параллели» является актуальной в акушерстве на сегодняшний день, так как связана с детскими заболеваниями, такие как: детский центральный паралич, поражения нервной системы, артериальная гипертензия, сахарный диабет 2 типа и ожирение.

Несмотря на многочисленные исследования в данной области, до сих пор нет единого представления о механизмах развития синдрома. Учитывая, что триггерным механизмом являются гипоксические изменения, запускающие иммунологические нарушения, то актуальной проблемой является изучение иммунологических маркеров задержки роста плода. В проведенной научной работе интерес исследователя направлен на поиск диагностической ценности уровня антиуглеводных антител в комбинации с другими потенциальными предикторами для оптимизации прогнозирования задержки роста плода.

В последнее время становится известно, что новые данные относительно выявления специфических аутоантител в плаценте, которые могут влиять на развитие акушерских осложнений, такие как преэклампсия и задержка роста плода. В следствии этого обсуждается роль эндотелиальной

дисфункции в формировании задержки роста плода. Вышесказанное побудило авторов работы к поиску новых, ранее не изученных неинвазивных маркеров задержки роста плода с целью ее максимального раннего прогнозирования.

Обоснованность и достоверность полученных данных

Объем исследуемой выборки является достаточным для получения достоверных данных. Работа была выполнена в два этапа: на первом этапе проведено одномоментное поперечное обследование 274 женщин, включенных в исследование, отобранных по критериям включения и исключения; на втором этапе было проведено когортное исследование, которые были разделены на две группы 99 пациенток с задержкой роста плода и 175 женщин с физиологически протекающей беременностью.

Наряду со стандартными методами, в работе применялись специальные: лектиновая гистохимия для детекции функциональных углеводных остатков в составе гликанов и микрочиповая технология для определения антигликановых антител.

Выводы и практические рекомендации соответствуют цели и задачам, представленным в диссертации.

Научная новизна работы

Автором были дополнены уже имеющиеся знания о клинико-анамнестических особенностях женщин с задержкой роста плода, что позволило создать прогностическую модель развития задержки роста плода и выделить группы риска для динамического наблюдения.

В результате проведенной работы получены данные, позволяющие расширить данный о патогенезе данного осложнения беременности, на основании изучения углеводного профиля плаценты и определения антигликановых антител с разделением форм задержки роста плода.

Практическому врачу данные диссертационной работы Мантровой Д.А. помогут в выборе алгоритм ведения беременности, осложнившейся задержкой роста плода.

Практическая значимость работы

Автором проделана большая работа и результаты ее имеют большую практическую значимость. В ходе работы удалось выявить и уточнить факторы риска развития задержки роста плода, позволяющие выделить когорту женщин для динамического наблюдения. На основании метода бинарной логистической регрессии автором была разработана модель прогнозирования развития задержки роста плода с учетом ее форм, с высокой чувствительностью и специфичностью.

Применение данных методов прогнозирования задержки роста плода позволит с ранних сроков гестации осуществлять тщательный контроль за состоянием будущей матери и плода для своевременного выявления данной патологии, что позволит улучшить перинатальные исходы.

Оценка содержания работы

Диссертационная работа Мантровой Д.А. изложена на 147 страницах, включает в себя введение, пять глав, выводы, практические рекомендации, список сокращений и список литературы. Рисунки и таблицы информативны и отражают полученные результаты. Работа выполнена на достаточном объеме выборки, в связи с чем статистическая достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

Анализ 181 источника литературы, в том числе и 31 отечественных и 150 зарубежных авторов, позволил автору логически обосновать цель и поставленные задачи исследования.

В I Главе (обзор литературы) автор отразил современные аспекты и проблемы настоящего времени при задержке роста плода, представлены теории патогенеза, этиология, классификация, современные аспекты изучения углеводного профиля плаценты и антигликановых антител.

Во II главе «Материалы и метод исследования» подробно описан дизайн исследования, указаны методы включения и исключения пациентов в группы, установлены четкие критерии формирования групп, использованы

современные методы исследования: общеклинические, функциональные и специальные.

В III и IV Главах представлены результаты собственных наблюдений на этапах ведения беременности и родоразрешения. В них представлены данные о клинико-anamnestической характеристике беременных женщин осложнившейся задержкой роста плода и физиологически протекающей беременностью. Проведенный анализ подтвердил значимость клинико-anamnestических данных в развитии задержки роста плода.

Также отражены новые факторы риска развития задержки роста плода, обуславливающие целесообразность проведения специальных методов исследования в данной работе. Важная роль отведена результатам исследования гликанов и антигликановых антител при задержке роста плода, поскольку они позволяют выявить новые звенья патогенеза данного осложнения беременности.

В главе «Обсуждение полученных результатов» проводится детальная интерпретация полученных автором результатов. На основании полученных данных разработаны прогностические математические модели, создан алгоритм ведения беременности у женщин, попадающих в группу риска по развитию задержки роста плода.

В заключении диссертантом сформированы выводы и предложены практические рекомендации, позволяющие внедрить полученные научные результаты в практическое здравоохранение.

Общая оценка работы – положительная, вопросы и замечания отсутствуют.

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

Автореферат диссертации удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Мантровой Дианы Алексеевны «Синдром задержки роста плода: клинико-иммунологические и морфологические параллели», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи в акушерстве – оптимизации диагностики синдрома задержки роста плода на основании анализа иммунологических и гистохимических маркеров 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
№1 Института клинической медицины
им. Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М.Сеченова Минздрава РФ
(Сеченовский Университет)
Доктор медицинских наук
(акушер-гинеколог)

Мурашко Андрей Владимирович

мая 2020 г.

119991, Москва, ул. Трубецкая
Телефон: 8 (499) 248-01-81
e-mail: rektorat@sechenov.ru,
сайт: <https://www.sechenov.ru>

