

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации П.Л. Милеевой «Молекулярно-генетические аспекты функционирования клеток моноцитарно-макрофагального ряда при беременности, осложненной задержкой роста плода», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01. - акушерство и гинекология

В настоящее время важнейшей клинической задачей современного акушерства является уменьшение частоты перинатальной заболеваемости и смертности. Одной из ведущих причин данной проблемы является задержка роста плода. Последние десятилетия частота задержки роста плода, несмотря на постоянный поиск причин развития данного осложнения беременности и совершенствование профилактических и лечебных методов, остается неизменной. Основной причиной развития задержки роста плода является нарушения иммунного баланса при беременности, связанное с изменениями продукции и секреции регуляторного цитокина - IL-10, обусловленное полиморфными вариантами гена IL-10. По данным литературы выявление молекулярно-генетических предикторов осложненных течения беременности является наиболее актуальной задачей современной медицины, что позволит своевременно выявлять предрасположенность к задержке роста плода на этапе прегравидарной подготовки и ранних сроках гестации.

Целью исследования диссертационной работы явилось выявления особенностей полиморфизма гена IL-10, внутриклеточной продукции и секреции данного цитокина моноцитами и макрофагами децидуальной оболочки у женщин с задержкой роста плода в зависимости от полиморфизма гена IL-10, на основании чего будет разработан новый критерий прогнозирования данного осложнения беременности.

Научные данные, полученные в ходе работы обоснованы и достоверны, о чем свидетельствует большой объем клинических, лабораторных и инструментальных исследований, выполненных у достаточного количества пациентов, с использованием современных методов статистической обработки полученных результатов.

Научная новизна полученных автором данных не вызывает сомнений.

Автором впервые выявлены особенности генотипа по полиморфизмам гена IL-10 G(-1082)A и C(-592)A у беременных женщин с задержкой роста плода, проживавших на территории Центрального федерального округа России. Впервые установлено, что присутствие у женщины гомозиготного генотипа (-1082)A/A является фактором риска развития задержки роста плода II-III степени.

Также установлено, что у женщин родивших детей с задержкой внутриутробного роста отмечался низкий уровень продукции и секреции IL-10 моноцитами и децидуальными макрофагами. В случае эффективной терапии задержки роста плода I степени отмечается высокое содержание IL-10 в сыворотке периферической крови.

Автором впервые исследована и выявлена взаимосвязь между особенностями генотипа по полиморфизмам гена IL10 G(-1082)A и C(-592)A, а также продукцией и секрецией IL-10 на системном и локальном уровне в зависимости от полиморфизма гена IL-10. Так присутствие в генотипе женщины низкофункциональных аллелей гена IL10 (-1082)A и (-592)A сочетается со сниженной продукцией и секрецией IL-10.

Впервые установлено, что присутствие в генотипов IL-10 (-1082)A/A и (-1082)G/A у курящих беременных женщины является фактором риска развития задержки роста плода вне зависимости от степени данной патологии и является дополнительным прогностическим критерием развития данного осложнения беременности.

Научно-практическая значимость работы заключается в том, что дополнены и расширены существующие теоретические представления о процессах продукции и секреции IL-10 при беременности, осложненной задержкой роста плода, с учетом генотипических особенностей женщин. В клиническую практику предложен новый способ выявления наследственной предрасположенности развития задержки роста плода у курящих женщин.

По материалам диссертации опубликовано 19 печатных работ, в том числе 4 - в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикаций научных результатов диссертаций, автором получен патент на изобретение.

Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение: работа Милеевой Полины Леонидовны на тему: "Молекулярно-генетические аспекты функционирования клеток моноцитарно-макрофагального ряда при беременности, осложненной задержкой роста плода» представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01. - акушерство и гинекология, является законченным научным исследованием выполненный лично автором, имеющий научную новизну и практическую значимость, посвященной научной проблеме акушерства - патогенезу развития задержки роста плода - полностью отвечает требованиям п.9 Постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 «О порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология.

Доктор медицинских наук,
профессор, профессор кафедры
акушерства и гинекологии №1
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.
Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

/Владимир Михайлович Зуев/

127994, ГСП-4, г. Москва,
Рахмановский пер, д.3.
Тел.: +7 (495) 627-24-00
e-mail: info@rosminzdrav.ru

Подпись В.М. Зуева заверяю



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров

19.05.20 г.

[Handwritten signature]
ПОДПИСЬ

[Handwritten mark]