

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Борис Даяны Амоновны «Прогнозирование и диагностика преэклампсии с определением уровня моноцитарно-макрофагального компонента и метилирования генов врожденного иммунитета», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология

На протяжении многих лет преэклампсия остается актуальной проблемой акушерства и занимает лидирующие позиции в структуре причин материнской и перинатальной смертности. Поэтому разработка методов прогнозирования и ее доклинической диагностики имеет важное медико-социальное значение.

В настоящее время особое внимание уделяется изучению гиперактивации иммунной системы и ее роли в процессах патологической плацентации, реализации эндотелиальной дисфункции и системного воспалительного ответа при преэклампсии. Также известно, что уровень системного воспалительного ответа регулируется различными генами, которые находятся в состоянии экспрессии или могут быть гиперметилированы. В ряде работ показана роль моноцитов и метилирования генов при осложненном течении беременности, в том числе и при преэклампсии (Добродомова И.С., 2012; Сереброва В.Н. и соавт, 2019; Ziegler-Heitbrock, L., 2014; Guilliams, M., 2018; Davis F.M., Gallagher K.A., 2019). Это послужило основой для детального изучения данного вопроса в проведенном исследовании.

Исследование было проведено на высоком методологическом уровне, состояло из двух этапов, в целом обследовано 222 пациентки (108 беременных с преэклампсией и 114 с физиологически протекающей беременностью). На I этапе выполнено ретроспективное исследование, в результате которого выявлены факторы риска развития преэклампсии и разработана модель ее прогноза. На 2 этапе проведено исследование «случай-контроль», в ходе которого изучены фенотипические особенности моноцитарно-макрофагального компонента и профиль метилирования генов с потенциальной ролью в генезе преэклампсии. Показано, что фенотипические изменения моноцитов крови в сторону снижения классических и преобладания неклассических и промежуточных субпопуляций могут свидетельствовать о прогрессировании симптомов воспаления в материнском организме.

Установлено, что ген TLR2 и импринтинг контролирующая область ICR IGF2/H19 имеют aberrантное метилирование в плаценте и плазме крови при преэклампсии. Показана корреляционная связь между уровнем

метиляции гена TLR2 и импринтинг контролирующей области ICR IGF2/H19 в плаценте и плазме крови, что определяет целесообразность их использования в качестве прогностических предикторов.

Практическая значимость данной работы заключается в разработке алгоритма прогнозирования и диагностики преэклампсии, с внедрением которого в клиническую деятельность врачей акушеров-гинекологов снизится частота акушерских осложнений.

Исследование автора научно обосновано с продуманным дизайном, достаточной выборкой, применением современных методов статистики, что позволило сделать обоснованные выводы.

Результаты диссертационного исследования отражены в 9 опубликованных научных работах, в том числе 6 статей в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК РФ.

Таким образом, на основании ознакомления с авторефератом диссертации Даяны Амоновны Борис можно заключить, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекологии.

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

 Вич Синчихин

06.10.2020

e-mail: doc_

(шифр специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология)

Адрес организ

414000 г. Астрахань, ул. Бакинская, 121,

ФГБОУ ВО «Астраханский государственный

медицинский университет» Минздрава Р

тел/факс: 8(8512) 39-41-30, 8 (8512) 52

e-mail: agma@mail.ru

