

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Григушкиной Елены Владимировны «Прогнозирование исходов беременности у женщин с угрозой прерывания ранних сроков и привычным невынашиванием в анамнезе», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Проблема охраны здоровья матери и ребенка рассматривается как важнейшая составная часть здравоохранения, имеющая первостепенное значение для формирования здорового поколения людей с самого раннего периода их жизни. Среди важнейших проблем практического акушерства одно из первых мест занимает невынашивание беременности. Частота привычного невынашивания - составляет от 3 до 5% беременностей и, несмотря на многочисленные разработанные методы диагностики и лечения, частота данной патологии не имеет тенденции к снижению. В настоящее время изучено множество факторов, способных привести к прерыванию желанной беременности. Наиболее частыми причинами невынашивания беременности являются: эндокринные нарушения репродуктивной системы; стертые формы дисфункции надпочечников; поражение рецепторного аппарата эндометрия, клинически проявляющиеся в виде неполноценной лютеиновой фазы; хронический эндометрит с персистенцией условно-патогенных микроорганизмов и/или вирусов; истмико-цервикальная недостаточность; пороки развития матки; внутриматочные синехии; антифосфолипидный синдром и другие аутоиммунные нарушения. Однако практически в 50% случаев этиология развития привычного невынашивания остается не выявленной. Одной из ведущих причин самопроизвольного прерывания беременности ранних сроков являются иммунологические нарушения в системе «мать-плацента-плод».

Клетки врожденного иммунитета и выработанные ими цитокины регулируют баланс между провоспалительными и противовоспалительными реакциями, создавая благоприятные условия для дальнейшего развития

беременности. Было исследовано участие макрофагов на локальном уровне в развитии различных гестационных осложнений. Изучение особенностей дифференцировки моноцитов периферической венозной крови позволит выявить новые патогенетические аспекты привычного невынашивания беременности.

Цель и задачи исследования сформулированы четко. Научные данные, полученные в ходе исследования, тщательно обоснованы и достоверны в связи с достаточным объемом клинического материала, использованием сложного комплекса высокоинформативных методов статистической обработки.

Научная новизна проведенного диссертационного исследования не подвергается сомнению. Автором уточнены новые патогенетические механизмы угрозы прерывания в первом триместре у женщин с привычным невынашиванием. Установлены особенности дифференцировки моноцитов периферической венозной крови в ранние сроки беременности у женщин с привычным выкидышем. Так, в данной группе пациенток преобладает M1 популяция моноцитов, при этом отмечается недостаточность M2 популяции. Кроме этого, впервые определено, что у женщин с привычным невынашиванием, чья беременность завершилась прерыванием гестации до 22 недель и преждевременными родами, снижается содержание IL-10 и IL-4 - продуцирующих моноцитов.

Диссертантом впервые установлены особенности экспрессии STAT1 и STAT3 в моноцитах женщин с угрозой прерывания и привычным невынашиванием, характеризующиеся повышением экспрессии STAT3 моноцитами женщин данной категории. Впервые *in vitro* показано, что супернатанты 24-часовых культур моноцитов, полученных от женщин с физиологической беременностью и женщин с привычным невынашиванием в одинаковой мере угнетают экспрессию как STAT1 так и STAT3 моноцитами женщин с неосложненным течением беременности.

Григушкина Е.В. впервые предложила прогнозировать исход беременности по определению в периферической венозной крови IL-10 и IL-4- продуцирующих моноцитов в сроке гестации 5-12 недель. Так, по определению IL-10+ моноцитов прогнозируется прерывание беременности в сроке до 22 недель гестации (самопроизвольный выкидыш или неразвивающаяся беременность). По определению IL-4+ моноцитов у данной группы пациенток предложено прогнозировать преждевременные роды. На данные способы получены патенты на изобретение.

Материалы диссертации опубликованы в 17 печатных работах, из них 7 в рецензируемых журналах, включенных в перечень журналов, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации научных результатов диссертации.

Результаты диссертационной работы, полученные в ходе проведенного исследования, широко представлены на межрегиональных, всероссийских и международных научно-практических конференциях.

Выводы диссертационной работы закономерно вытекают из полученных результатов и содержат решения поставленных автором задач. Практические рекомендации конкретны, могут быть широко использованы в акушерской практике.

Автореферат детально освещает все вопросы, связанные с решением поставленных задач исследования. Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, работа Григушкиной Е.В. на тему «Прогнозирование исходов беременности у женщин с угрозой прерывания ранних сроков и привычным невынашиванием в анамнезе» является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 20.03.2021 № 426), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени

кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Заведующая кафедрой акушерства,
гинекологии и перинатологии
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
медицинский университет»
Минздрава России
Доктор медицинских наук, профессор
3.1.4 Акушерство и гинекология



Куценко Ирина Игоревна

«24» _ноября_ 2021г.

Контактные данные:

350063, г. Краснодар, ул. Им. М. Седина, 4
Телефон: 8 (861) 268-36-84

Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО
«Кубанский государственный
медицинский университет»
Минздрава России
доктор философских наук, профессор



Коведина Татьяна Афанасьевна

350063, г. Краснодар, ул. Им. М. Седина, 4
Телефон: 8 (861) 268-36-84
E-mail: corpus@ksma.ru