

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Григушкиной Е.В. «Прогнозирование исходов беременности у женщин с угрозой прерывания ранних сроков и привычным невынашиванием в анамнезе», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Невынашивание беременности является одной из важных проблем в современной медицине, оказывающее негативное воздействие на репродуктивное здоровье женщины и отражающееся на показателях перинатальной заболеваемости и смертности. Этиология данного осложнения беременности разнообразна и зависит от многих факторов. Важным направлением, способствующим решению проблемы привычного невынашивания, является детальное изучение и уточнение факторов риска. Данный подход позволит выделить группы женщин с определенными факторами риска, учесть и устранить управляемые факторы, подобрать необходимые профилактические и лечебные мероприятия во время прегравидарной подготовки.

В последние десятилетия важным направлением в изучении патогенеза привычного является уточнение молекулярных механизмов, в частности иммунологических аспектов самопроизвольного прерывания беременности. Особого внимания заслуживает изучение врожденного иммунитета. Клетки макрофагально-моноцитарного звена, вырабатывая про- и противовоспалительные цитокины, создают благоприятные условия для развития физиологической беременности. Однако изменение дифференцировки макрофагов и моноцитов и сдвиг баланса вырабатываемых цитокинов способствует развитию гестационных осложнений, в том числе угрозы прерывания беременности. Уточнение иммунологических механизмов

развития привычного невынашивания беременности позволит усовершенствовать дальнейшую тактику ведения данной категории женщин.

Целью диссертационного исследования явилось разработать критерии раннего прогнозирования исходов беременности у женщин с угрозой прерывания в ранние сроки и привычным невынашиванием в анамнезе на основании выявления особенностей репрограммирования моноцитов периферической крови.

Задачи исследования сформулированы автором четко. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений в связи с достаточным количеством материала: общее количество женщин, включенных в исследование – 353, все женщины прошли анкетирование, 165 беременных обследованы клинически, 88 пациенткам выполнены иммунологические исследования. Был использован комплекс высокоинформативных методов исследования, анализ полученных результатов обработан с помощью современных методов статистической обработки. Выводы диссертационной работы обоснованы, закономерно вытекают из полученных результатов и содержат решения поставленных автором задач.

Научная новизна проведенного исследования не вызывает сомнений. Автором получены данные, имеющие важное теоретическое и практическое значение. Впервые показано, что угроза прерывания беременности в сроке 5-12 недель у женщин с привычным невынашиванием проявляется преобладанием дифференцировки моноцитов в провоспалительный фенотип и недостаточностью моноцитов с противовоспалительными свойствами. Установлено, что исход настоящей беременности зависит от особенностей дифференцировки моноцитов в периферической крови, что проявляется снижением уровня IL-10 и IL-4-продуцирующих моноцитов у пациенток, чья беременность завершилась прерыванием в сроке до 22 недель и преждевременными родами.

Впервые выявлены особенности экспрессии STAT1 и STAT3 в моноцитах женщин с угрозой прерывания на ранних сроках и привычным

невынашиванием, которые характеризуются повышением экспрессии STAT3 в моноцитах в данной группе беременных. Впервые определено *in vitro*, что супернатанты 24-часовых культур моноцитов, полученных от женщин с физиологической беременностью и женщин с привычным невынашиванием угнетают экспрессию STAT1 и STAT3 моноцитами женщин с неосложненным течением беременности.

Впервые предложено прогнозировать прерывание беременности до 22 недель у женщин с угрозой выкидыша и привычным невынашиванием по определению относительного содержания IL-10-продуцирующих моноцитов в периферической крови в ранние сроки беременности.

Автором впервые предложено прогнозировать преждевременные роды у женщин с угрожающим выкидышем и привычным невынашиванием по определению относительного содержания IL-4-продуцирующих моноцитов в периферической венозной крови в первом триместре беременности.

По материалам диссертации опубликовано 17 печатных работ, в том числе 7 – в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикаций научных результатов диссертаций, автором получены два патента на изобретение.

Основные положения работы широко освещены на научно-практических конференциях различного уровня.

Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

Работа Григушкиной Елены Владимировны 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» утверждённого 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.

заведующий кафедрой акушерства и гинекологии № 1
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор
3.1.4. Акушерство и гинекология

Тезиков Юрий Владимирович

Адрес: 443099, Россия, г. Самара, ул. Чапаевская, 89
ФГБОУ ВО СамГМУ МЗ РФ
тел.: (846) 958-24-18, e-mail: info@samsmu.ru

02.12.2021г.

Верно: Ученый секретарь федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СамГМУ МЗ РФ)

Доктор
медицинских
наук
профессор

