

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Речистойой Ирины Владимировны на тему «Прогнозирование качества эмбрионов при проведении ЭКО у женщин с бесплодием трубного происхождения и при эндометриозе на основании оценки активности реакций врожденного иммунитета», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01. - акушерство и гинекология

Актуальность исследования определена высокой частотой встречаемости бесплодия в супружеских парах. Одним из эффективных и, в ряде случаев, единственным методом лечения бесплодия является ЭКО. Исход программы ЭКО во многом определяет качество полученных эмбрионов. Известно, что в механизмы оогенеза вовлечены реакции иммунной системы. Однако, до сих пор остается полностью не изученным вопрос о роли клеток врожденного звена иммунитета в регуляции овариальных процессов и обеспечении качества зачатия.

Выявление особенностей экспрессии функциональных молекул и продукции провоспалительных цитокинов иммунными клетками бесплодных женщин на системном и локальном уровнях в зависимости от качества полученных у них эмбрионов позволит выявить новые механизмы нарушения фертильности у пациенток с бесплодием трубного происхождения и при эндометриозе, что определит оптимальную тактику ведения женщин с бесплодием при планировании проведения программы ЭКО.

Научная новизна заключается в том, что развитие бесплодия, как трубного происхождения, так и при эндометриозе, сопровождается снижением сывороточного содержания хемокина RANTES и нарушением функционального состояния моноцитов с угнетением экспрессии CD16 молекул и повышением экспрессии CD86 молекул. Выявлено, что нарушение фертильности у пациенток с эндометриозом ассоциировано с более выраженными иммунологическими нарушениями, чем у женщин с бесплодием трубного происхождения, проявляющимися более высоким уровнем внутриклеточной продукции IL-8 и

угнетением экспрессии CD49e молекул моноцитами при сниженном сывороточном содержании MCP-1. Выявлены особенности содержания хемокинов в фолликулярной жидкости относительно уровня хемокинов в крови у пациенток с бесплодием трубного происхождения и с эндометриозом, связанные со значительным повышением в фолликулярной жидкости содержания IL-8, умеренным увеличением уровня MCP-1 и снижением RANTES. Установлено, что в фолликулярной жидкости женщин с бесплодием и эндометриозом в отличие от пациенток с бесплодием трубного происхождения повышено содержание CD16+, CD11b+ и CD86+ макрофагов и снижен уровень CD49e+ макрофагов. Показано, что получение эмбрионов низкого качества у пациенток с бесплодием трубного происхождения ассоциировано с низким содержанием RANTES и CD86+ фолликулярных макрофагов при высокой внутриклеточной продукции IL-8 моноцитами и повышенном уровне CD16+ моноцитов. Выявлено, что у женщин с бесплодием и эндометриозом получение эмбрионов низкого качества сочетается с высоким содержанием в крови IL-8+ моноцитов, низким уровнем CD49e+, HLA-DR+ и CD11b+ моноцитов и HLA-DR+ фолликулярных макрофагов. Впервые показано, что получение эмбрионов высокого качества у женщин с бесплодием, как трубного происхождения, так и связанного с эндометриозом, ассоциировано с высоким относительным содержанием в крови HLA-DR+ моноцитов.

Научно-практическая значимость работы заключается в том, что новый способ прогнозирования качества эмбриона при проведении ЭКО у женщин с бесплодием предлагается использовать в акушерско-гинекологической практике.

По теме диссертации опубликовано 11 работ, из них 4 – в журналах, рекомендуемых ВАК Минобрнауки России для публикации результатов диссертационных исследований.

В автореферате представлена основная суть двух глав собственных исследований, литературного обзора, материалов и методов, обсуждений, выводов и рекомендаций. Выводы отражают содержание диссертации, основаны на достоверных данных. Замечаний к оформлению автореферата нет.

Таким образом, диссертационная работа Речистойой Ирины Владимировны на тему «Прогнозирование качества эмбрионов при проведении ЭКО у женщин с бесплодием трубного происхождения и при эндометриозе на основании оценки активности реакций врожденного иммунитета», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01. - акушерство и гинекология, является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Речистова И.В., заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01. — акушерство и гинекология.

Зав.кафедрой акушерства и гинекологии
ГБОУ ВПО СибГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук

14.01.01. – акушерство и гинекология

14.03.03 – патологическая физиология

профессор

Ирина Дмитриевна Евтушенко

Сведения об авторе отзыва:

Евтушенко Ирина Дмитриевна - доктор медицинских наук, профессор, зав.кафедрой акушерства и гинекологии ГБОУ ВПО СибГМУ Минздрава России, 634050, Россия, Томск, Московский тракт, 2, тел.рабочий 8-(382-2)-53-10-72, e-mail: evtushenko_id@mail.ru

