

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора кафедры акушерства и гинекологии ИПО ГБОУ ВПО Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова Минздрава России Овсянниковой Тамары Викторовны

на диссертацию Речистойвой 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», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01. – акушерство и гинекология

Актуальность выполненной работы

Тема диссертационной работы Речистойвой И.В. имеет актуальное значение, так как бесплодие в супружеских парах и методы его преодоления, в том числе с помощью ЭКО, является одной из наиболее важных проблем современного акушерства и гинекологии, а поиск новых способов повышения эффективности данной процедуры актуален до настоящего времени.

Известно, что при проведении программ ЭКО остро стоит проблема сохранения и улучшения качества получаемых эмбрионов. У всех получаемых эмбрионов изначально имеется разный потенциал развития, который закладывается еще в период оогенеза, и качество эмбрионов во многом зависит от качества получаемых ооцитов.

Установлено, что оогенез, так же как и другие репродуктивные процессы, находится под контролем иммунной системы. Так, развитие бесплодия у женщин часто связано с нарушением функции фагоцитарных клеток, что проявляется изменением синтеза и продукции фагоцитами провоспалительных цитокинов и хемокинов. Однако особенности функционального состояния моноцитов/макрофагов, экспрессия ими специфических рецепторов и продукция цитокинов, а также взаимосвязь этих показателей от успехов различных этапов ЭКО в настоящее время изучены мало.

Исходя из вышесказанного в работе поставлена цель:

разработать новые критерии прогноза качества эмбрионов при проведении ЭКО у женщин с бесплодием трубного происхождения и при эндометриозе на основании комплексного изучения содержания хемокинов и оценки функционального состояния моноцитов/макрофагов периферической крови и фолликулярной жидкости

Задачи в количестве 4 полностью соответствуют поставленной цели.

Новизна исследования

Научная новизна заключается в том, что определены наиболее значимые факторы, определяющие качество эмбрионов, полученных при проведении ЭКО. Установлено, 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.

Выявлены особенности содержания хемокинов в фолликулярной жидкости относительно уровня хемокинов в крови у пациенток с бесплодием трубного происхождения и с эндометриозом. Выявлены особенности экспрессии функциональных молекул моноцитами крови и макрофагами фолликулярной жидкости у женщин с бесплодием трубного происхождения и при эндометриозе в зависимости от качества эмбрионов, полученных при проведении ЭКО. 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.

Достоверность полученных результатов

Для выполнения поставленных задач автором было проведено комплексное обследование 162 женщин из супружеских пар, участвующих в программе ЭКО, из них 99 пациенток с бесплодием трубного происхождения

и 63 женщины с бесплодием и эндометриозом маточных труб и тазовой брюшины I-II стадии.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения. Результаты основаны на достаточном объеме проведенных исследований, выполненных на высоком методическом уровне с использованием самых современных иммунологических методов. Статистическая обработка полученных данных проводилась по общепринятым методам вариационной статистики после проверки рядов на нормальность распределения. В зависимости от типа распределения данных достоверность различий между показателями независимых выборок оценивались по непараметрическому U-критерию Манна – Уитни или по t-критерию Стьюдента. Статистический анализ осуществлялся в пакете прикладных лицензионных программ.

Диссертация построена типично и содержит введение, обзор литературы, материалы и методы, 3 главы собственных исследований, обсуждение результатов, выводы, практические рекомендации, список используемой литературы.

Значение полученных результатов для практики

Выделены факторы риска получения эмбрионов низкого качества у женщин с бесплодием трубного происхождения и при эндометриозе, что позволит оптимизировать лечебно-профилактические мероприятия перед вступлением в программу ЭКО.

Разработан способ прогнозирования качества эмбриона при проведении ЭКО у женщин с бесплодием» основанный на определении в периферической крови количества HLA-DR+ моноцитов, который прошел предрегистрационное испытание в отделении вспомогательных репродуктивных технологий Федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Подтверждение опубликованных основных научных результатов диссертации в научной печати.

По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, из них 4 – в журналах, рекомендуемых ВАК РФ для публикации научных результатов диссертаций. Основные положения работы докладывались и обсуждались на региональных и республиканских научно-практических конференциях.

Автореферат дает полное представление об основных положениях диссертации и полностью соответствует ей.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Заключение

Таким образом, диссертация 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», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи по выявлению факторов, определяющих качество эмбрионов, полученных при проведении ЭКО у женщин с бесплодием трубного происхождения и при эндометриозе, и определению новых иммунологических критериев прогнозирования качества эмбрионов у этих пациенток, имеющей большое значение для науки и практического здравоохранения. По актуальности, методическому уровню, новизне полученных данных, научно-практической значимости работа полностью 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 медицинских наук, а автор Речистова

И.В. заслуживает присвоение ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Доктор медицинских наук, профессор
кафедры акушерства и гинекологии ИПО
ГБОУ ВПО Первый Московский государственный
медицинский университет им. И. М. Сеченова
Минздрава России



Овсянникова Тамара Викторовна

« 24 » 12 2015 г.



Адрес: 127434 Москва Дмитровское шоссе д. 13А кв.444

Тел. 8(910)480-02-24

Email: dr.otoma@yandex.ru