

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Амян Татьяны Сергеевны

на тему «Влияние внутриматочного введения аутологичных мононуклеарных клеток на эффективность лечения бесплодия у женщин с повторными неудачами имплантации в программах вспомогательных репродуктивных технологий» по специальности «14.01.01 – акушерство и гинекология»

Эффективность программ вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ) в последние годы несомненно растет, однако существенной у 60 % пациенток по - прежнему не наступает клиническая беременность в одном лечебном цикле, а у 20% - после трех циклов экстракорпорального оплодотворения (ЭКО). Актуальность диссертационной работы Амян Татьяны Сергеевны, посвященной проблеме повторных неудач имплантации в программах вспомогательных репродуктивных технологий не вызывает сомнений. Преодолению повторных неудач имплантации посвящено большое количество как клинических, так и фундаментальных исследований в области репродукции человека.

Молекулярные и иммунологические аспекты неудач имплантации заслуживают отдельного внимания. Некоторые аспекты иммунных взаимоотношений матери и эмбриона до сих пор остаются неизвестными, несмотря на то, что последние достижения в области молекулярной биологии позволили выявить некоторые иммунологические параметры, определяющие взаимосвязь между иммунными нарушениями матери и плода во время имплантации.

В настоящее время отсутствует единая точка зрения на целесообразность проведения иммунологических исследований и назначения различных видов иммунотерапии у женщин с повторными неудачами имплантации. Одним из новых методов иммунокоррекции при повторных неудачах имплантации является внутриматочное введение аутологичных мононуклеарных клеток перед переносом эмбриона в программе ЭКО.

В данном исследовании оценивалась эффективность внутриматочного введения аутологичных МПК, активированных ХГч и МПК без активации перед переносом эмбриона у пациенток с повторными неудачами имплантации в программах ВРТ. Клинико-лабораторные исследования представлены в достаточном объеме для решения В работе представлены результаты обследования 129 пациенток. В исследовании четко определены критерии включения, невключения и исключения из исследования.

Была проведена оценка эффективности внутриматочного введения аутологичных МПК, как активированных ХГч, так и без активации, в «свежих» циклах и криоциклах у пациенток с повторными неудачами имплантации в анамнезе, которая продемонстрировала, что проведение внутриматочного введения аутологичных моноклеарных клеток перед переносом эмбриона повышает эффективность программ ВРТ в 1,7 раза по сравнению с группой плацебо, т.е. о позитивном влиянии данного вида иммунотерапии у женщин с повторными неудачами имплантации, Проведен сравнительный анализ исходов стимулированных циклов и криоциклов в зависимости от вида иммунотерапии, который показал, что активация МПК хорионическим гонадотропином повышает эффективность криопротоколов в 1,2 раза по сравнению с группой с введением неактивированных МПК, но не влияет на исходы стимулированных циклов. Также автором был проведен анализ субпопуляционного состава лимфоцитов периферической крови у женщин с повторными неудачами имплантации в программах ВРТ, на основании которого установлено, что выбор иммунотерапии моноклеарными клетками зависит от типа протокола вспомогательных репродуктивных технологий и субпопуляционного состава лимфоцитов периферической крови. Проведенный ROC-анализ определил иммунологические маркеры, позволяющие рекомендовать проведение иммунотерапии МПК как в «свежем» цикле, так и в криоцикле. Также автором была проанализирована зависимость эффективности программ ВРТ от цитокинового профиля супернатантов культур моноклеарных клеток.

На основании полученных данных представлен алгоритм персонализированного проведения программ ВРТ с использованием иммунотерапии МПК у пациенток с повторными неудачами имплантации в анамнезе с учетом иммунологических предикторов.

Примененные в ходе работы методы исследования современные и высокоинформативные. Статистическая обработка полученных данных обеспечила точность и достоверность вытекающих результатов исследования. В заключительной части работы отображены выводы и практические рекомендации, которые соответствуют теме и содержанию диссертации.

Диссертационная работа Амян Татьяны Сергеевны полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 г. №748, от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «14.01.01 - акушерство и гинекология».

Кандидат медицинских наук, главный специалист по ЭКО ГК «Мать и дитя»,
кафедра акушерства и гинекологии ФГАОУ ВО «РУДН»

121374, г. Москва,

Можайское шоссе, д. 2

8 (495) 707-59-49

Пилором Пулатовна

Подпись к.м.н., Кам...»:

Ученый секретарь
доктор физико-ма

Владимир Михайлович

