

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Амян Татьяны Сергеевны

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

Диссертационная работа Амян Татьяны Сергеевны посвящена актуальной проблеме современной репродуктивной медицины – повышению эффективности программ вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ) у пациенток с повторными неудачами имплантации в анамнезе. Повторные неудачи имплантации (RIF) – серьезная проблема, решению которой посвящено большое количество как клинических, так и фундаментальных исследований в области репродукции человека. Молекулярные и иммунологические аспекты неудач имплантации – важная область исследований, заслуживающая 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 моноклеарных клеток в программе ЭКО.

В данной работе оценивалась эффективность внутриматочного введения аутологичных МПК, активированных ХГч и МПК без активации перед переносом эмбриона в стимулированном цикле и криоцикле у

пациенток с повторными неудачами имплантации. Для этого в обследование были включены 129 пациенток, которые путем простой рандомизации были стратифицированы в 3 группы в зависимости от вида проводимой иммунотерапии: группа 1 – 42 пациентки, которым перед переносом эмбриона проводилось внутриматочное введение аутологичных МПК, активированных ХГч, группа 2 – 42 пациентки, которым проводилось внутриматочное введение аутологичных МПК без активации ХГч, группа 3 (плацебо) – 45 пациенток, которым проводилось внутриматочное введение физиологического раствора. Все группы пациенток были разделены на подгруппы в зависимости от вида протокола ВРТ: стимулированный цикл или криоцикл.

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. Научная новизна, научное и практическое значение проведенной работы не вызывает сомнений. В ходе проведенного исследования было выявлено, 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.

Также автором был проведен анализ субпопуляционного состава лимфоцитов периферической крови у женщин с повторными неудачами имплантации как в «свежем» цикле, так и в криоцикле, на основании которого выявлены иммунологические предикторы наступления беременности при использовании внутриматочного введения аутологичных МПК, как активированных ХГч, так без активации.

Работа выполнена на достаточном объеме выборки, в связи с чем статистическая достоверность полученных автором результатов не вызывает сомнений.

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.

Внедрение результатов исследования в практику и ее апробация соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертационным работам. Материалы исследования представлены в 7 публикациях, 5 из которых – статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК.

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,
заведующая отделением вспомогательных репродуктивных технологий
ФБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России,
117292, г. Москва,
Ул. Дмитрия Ульянова, д. 11,
8 (495) 500-00-90

Витязева Ирина Ивановна

Подпись к.м.н. Витязева Ирины Ивановны (подпись):

Ученый секретарь
ФБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России
доктор медицинских наук Ульянова Лариса Константиновна

03.06.2019