

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы
Донцовой Татьяны Владимировны**

на тему «Реализация программы вспомогательных репродуктивных технологий у супружеских пар с учетом иммуномодулирующего потенциала семенной плазмы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «14.01.01 – акушерство и гинекология»

В диссертационной работе Донцовой Татьяны Владимировны проводится поиск ключевых иммуномодулирующих факторов семенной плазмы (СП), анализ влияния половых контактов на клеточное звено иммунитета женщин в цикле овариальной стимуляции для оценки эффективности программы вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ).

Одна из вероятных причин бесплодия человека связана с неконтролируемым иммунологическим ответом материнской иммунной системы на эмбрион. Дисбаланс иммунной системы может привести к неудаче имплантации. Действительно, СП вовлечена в управление супрессивной функцией регуляторных Т клеток (Трег) в фазе перимплантации и на ранних сроках беременности. Как правило, передача СП при половом контакте является самым ранним и наиболее частым способом воздействия отцовских антигенов на женскую иммунную систему. Многочисленные исследования подтверждают идею о том, что СП способствует индукции состояния локальной иммунной толерантности к антигенам плода. Понимание путей и регуляторных механизмов, управляющих индукцией клеток Трег в начале беременности, особенно роли компонентов СП, может представить новые стратегии лечения для улучшения рождаемости и исходов беременности, особенно в контексте мужских факторов, определяющих бесплодие.

Актуальность прогностического характера заявленной темы диссертационной работы Донцовой Т.В. заслуживает внимания, учитывая важную роль цитокинов в изменении баланса между клетками Th1/Th2 и клетками Трег, использование

цитокинов регуляторного типа, таких как IL-10 и TGF- β , может представлять собой потенциально привлекательный подход в лечении бесплодия.

Цель исследования сформулирована четко, поставленные задачи полностью ее раскрывают. Для выполнения поставленных в работе задач были применены современные методы с использованием мультиплексного анализа, проточной цитофлуорометрии, иммуноферментного анализа.

Работа выполнена на достаточном материале, достоверность подтверждена. Автором были использованы современные методы статической обработки данных.


Научная новизна и практическая значимость не вызывает сомнений. Автором представлены результаты влияния СП на эффективность программы ВРТ. В зависимости от содержания цитокинов СП, от режима половых контактов в цикле овариальной стимуляции, может наблюдаться как положительное, так и отрицательное влияние на имплантацию эмбриона. Увеличение содержания противовоспалительного цитокина IL-10 и снижение уровня Th1/Th2 баланса в группе пациенток с ненаступившей беременностью свидетельствуют о том, что формирование воспалительной реакции в микроокружении эмбриона от СП выступает благоприятным фактором для имплантации. Проведенный ROC- и CART-анализы определили иммунологические маркеры, позволяющие прогнозировать исходы программы ВРТ. Попадание цитокинов СП в репродуктивные пути пациентки при половых контактах до начала цикла овариальной стимуляции может также влиять на характер перераспределения пула регуляторных Т клеток в лечебном цикле и определять эффективность последующих этапов иммунорегуляции имплантации и наступления беременности. Бесспорно, эти данные позволят применять дополнительный неинвазивный метод для повышения эффективности программы ВРТ.

Предложенные практические рекомендации и алгоритм могут быть успешно внедрены в практическую деятельность врачей, занимающихся бесплодием.

В автореферате представлены основные этапы работы, результаты, выводы и практические рекомендации. Материалы исследования отражены в 5 публикациях в научных журналах, рекомендованных ВАК, одна статья в зарубежной печати.

Представленные в автореферате данные имеют важное научно-практическое значение и позволяют сделать следующее заключение, что диссертационная работа Донцовой Татьяны Владимировны на тему «Реализация программы вспомогательных репродуктивных технологий у супружеских пар с учетом иммуномодулирующего потенциала семенной плазмы» является законченным научным исследованием, соответствующим 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), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – «Акушерство и гинекология».

Доцент кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО МИ ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
доктор медицинских наук, доцент



Вартанян Эмма Врамовна

Подпись доктора медицинских наук, доцента Вартанян Э.В. «заверяю»:

Ученый секретарь

Российского университета дружбы народов

доктор физико-математических наук,
профессор



Савчин Владимир Михайлович

«28» января 2020г

117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6, тел. +7(495)434-70-27