

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Хечумян Лусине Робертовны

на тему «Предикция эффективности программы вспомогательных репродуктивных технологий с использованием витамин К-зависимого белка периостина», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «14.01.01 – акушерство и гинекология»

В диссертационной работе Хечумян Лусине Робертовны проводится поиск потенциальных биологических и молекулярно-генетических и маркеров для оценки качества ооцитов и эмбрионов с целью повышения эффективности программ ВРТ, а также увеличения вероятности наступления беременности после проведенного лечебного цикла ЭКО, что является необходимым, несмотря на современные достижения в области лечения бесплодия. Так, одним из таких маркеров выступает витамин К-зависимый белок периостин, который по данным ряда исследований непосредственно влияет на качество ооцитов, эмбрионов и участвует в процессе имплантации эмбриона после переноса в полость матки.

В связи с вышесказанным, представленная работа, посвященная оптимизации программы ЭКО/ИКСИ у пациенток с бесплодием на основании исследования уровня витамина К-зависимого белка периостина и молекулярно-генетических биомаркеров в крови, представляется современной и актуальной как с научной, так и с практической точки зрения.

Представленная работа построена по традиционному плану, содержит все требуемые разделы. Автор использовал интегральный подход в оценке полученных данных на основе статистических методов, что соответствует современным подходам в данной области исследования.

Цель исследования сформулирована четко, поставленные задачи полностью раскрывают цель работы, выводы обоснованы и соответствуют полученным результатам.

Для реализации поставленной цели и задач был разработан четкий

дизайн исследования. Работа выполнена на достаточном материале (100 пациенток в программе ЭКО/ИКСИ с последующим переносом эмбриона на 5-е сутки культивирования), поэтому статистическая достоверность проведенного исследования не вызывает сомнений.

Научная новизна заключается в получении и описании данных о новом неинвазивном предикторе эффективности программы ВРТ. Впервые был определен уровень экспрессии мРНК гена периостина в эпителиальных клетках цервикального канала женщин в «окно имплантации» программах ВРТ.

По результатам проведенной работы разработан алгоритм персонализированного ведения пациенток в программе ВРТ с учетом возраста пациенток, наличия неудачных попыток ВРТ в анамнезе, уровня витамин К-зависимого белка периостина в фолликулярной жидкости, уровня экспрессии мРНК периостина эпителиальных клетках цервикального канала женщин в «окно имплантации» и уровня витамина К в сыворотке крови, что является перспективным и актуальным направлением для клинической практики, позволяющим индивидуализировать и оптимизировать проводимую терапию бесплодия у различных групп пациенток. Данный алгоритм, а также предложенные практические рекомендации могут быть успешно внедрены в практическую деятельность врачей гинекологов, занимающихся проблемой бесплодия.

В целом, работа Хечумян Л.Р. посвящена решению актуальной медицинской проблемы и имеет несомненную практическую значимость и научную новизну. Поиск биологических и молекулярно-генетических предикторов является современным трендом развития диагностических подходов в репродуктологии, направленный на повышение эффективности лечения. Представленная работа имеет высокий методический и научный уровень.

В автореферате представлены основные этапы работы, результаты, выводы и практические рекомендации, четко отвечающие поставленным

задачам. Основные положения диссертации представлены в 7 научных публикациях, из них 4 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК.

Представленные в автореферате данные имеют важное научно-практическое значение и позволяют сделать заключение, что диссертационная работа Хечумян Лусине Робертовны на тему «Предикция эффективности программы вспомогательных репродуктивных технологий с использованием витамин К-зависимого белка периостина» полностью отвечает 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 диссертант заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры акушерства и гинекологии
ФГАОУ ВО «РУДН»

Директор медицинского центра «Дети из пробирки»

123182, г. Москва,

Ул. Щукинская, д. 2,

8 (800) 707-59-49

Варта Вартамян Эмма Врамовна

Подпись д.м.н., профессора Вартамян Эммы Врамовны «заверяю»:

Ученый секретарь ФГАОУ ВО «РУДН»

доктор физико-математических наук

Савчин Савчин Владимир Михайлович

