

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»

Автореферат диссертационной работы Хечумян Лусине Робертовны посвящен поиску новых неинвазивных биомаркеров качества ооцитов, эмбрионов и прогностических критерий эффективности программ вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ).

Экстракорпоральное оплодотворение представляет собой сложный и многоэтапный процесс, каждый «шаг» которого имеет решающее значение для успешного исхода лечения в целом. Современный уровень развития методов вспомогательных репродуктивных технологий является залогом их эффективного комплексного применения в лечении бесплодия в браке. Поэтому в последние годы отмечается значительный интерес к поиску новых стратегий, позволяющих уменьшить число неудач и повысить эффективность в программах ЭКО.

В связи с этим актуальность темы диссертационной работы, посвященной оптимизации программы ВРТ с учетом витамин К-зависимого белка периостина как предиктора качества ооцитов, эмбрионов и исходов лечения, не вызывает сомнений.

Автореферат написан в традиционном формате, содержит все обязательные разделы: актуальность, цель и задачи исследования, научную новизну, практическую значимость, выводы, практические рекомендации, список печатных работ и приложение. Дизайн исследования хорошо представлен. Объем исследования достаточен. Методы исследования современны и высокоинформативны.

Научная новизна, научное и практическое значение проведенной работы не вызывает сомнений. В результате работы показана достоверная ассоциация уровня витамин К-зависимого белка периостина в фолликулярной жидкости и уровня экспрессии уровня мРНК гена периостина в эпителиальных клетках цервикального канала в «окно имплантации» с качеством ооцитов и частотой наступления беременности у пациенток с наличием хотя бы одного незрелого ооцита в программе ВРТ. В исследовании выявлено пороговое значение витамина К в сыворотке крови у пациенток, проходящих стимуляцию суперовуляции. Было выявлено увеличение количества эмбрионов хорошего качества (эмбрионы класса А по классификации Гарднера) у пациенток с уровнем витамина К в сыворотке крови у пациенток выше порогового.

Достоверность полученных в работе результатов собственных исследований обеспечена достаточным количеством изученного в работе материала. При анализе изучаемых показателей автором были использованы современные методы статистической обработки данных.

На основании выполненного автором исследования разработаны практические рекомендации и алгоритм индивидуального ведения пациенток в программе ВРТ с учетом возраста пациенток, наличия неудачных попыток ВРТ в анамнезе, уровня периостина в фолликулярной жидкости, уровня экспрессии мРНК периостина эпителиальных клетках цервикального канала женщин в «окно имплантации» и уровня витамина К в сыворотке крови, что дополнительно позволило осуществить селекцию оптимального эмбриона для переноса в полость матки.

Сформулированные положения, выносимые на защиту, выводы и практически рекомендации научно обоснованы, полностью отражают результаты исследования и могут быть использованы в работе научных и лечебных учреждений здравоохранения. Основные результаты диссертации опубликованы в научной периодике.

Представленные в автореферате данные имеют важное научно-практическое значение и позволяют сделать вывод о том, что диссертационная работа Хечумян Лусине Робертовны на тему «Предикция эффективности программы вспомогательных репродуктивных технологий с использованием витамин К-зависимого белка периостина» 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».

Главный врач
ГАУЗ «Центр вспомогательных репродуктивных технологий
Департамента здравоохранения города Москвы»
доктор медицинских наук, профессор
119331 г. Москва,
проспект Вернадского, д. 33/А
8 (499) 138 23 76

Подпись д.м.н., профессора К.А. Яворовской «заверяю»:

Специалист отдела кадров
ГАУЗ «ЦВРТ ДЗМ»



Яворовская Ксения Александровна
Сафронов Артем Владимирович