

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ФГБОУ ВО
«Российский национальный
исследовательский медицинский
университет имени Н.И. Пирогова»
Минздрава России
Академик РАН, д.б.н., профессор
С.А. Лукьянов



С.А. Лукьянов 2019 г.

ОТЗЫВ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертацию 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

Актуальность темы исследования

В мире ежегодно примерно у 70 миллионов супружеских пар диагностируется бесплодие. Наиболее эффективным методом лечения бесплодия являются вспомогательные репродуктивные технологии (ВРТ). Однако, несмотря на постоянное совершенствование технологий стимуляции суперовуляции и культивирования гамет и эмбрионов результативность экстракорпорального оплодотворения (ЭКО) не превышает 33-40%, таким образом, особенно важной становится задача выбора эмбриона для переноса.

Основными предиктивными критериями вероятности рождения здорового ребенка, являются качество ооцитов, качество переносимых эмбрионов, рецептивность эндометрия и хорошо сбалансированное взаимодействие эмбриона и эндометрия.

Ученными разных стран, в последнее время, уделяется большое внимание поиску и изучению новых неинвазивных биомаркеров качества ооцитов, эмбрионов, маркеры характеризующие механизм взаимодействия эмбриона и эндометрия при имплантации и наиболее актуальной темой исследований является поиск новых предиктивных информативных биологических маркеров наступления беременности в программах ВРТ.

В последние годы особое внимание исследователей привлекает матриксцеллюлярный белок периостин (POSTN). В ряде работ показана взаимосвязь между уровнем периостина в различных биологических материалах женщин и качеством ооцитов, эмбрионов, частотой наступления беременности после программы ВРТ, вынашиванием беременности и рождением ребенка.

Таким образом тема исследования является актуальной, представляет большой научный интерес, поскольку повышение эффективности ВРТ в настоящее время является одной из главных задач исследователей в связи с возрастанием случаев бесплодия, однако процент эффективности лечения в программе ЭКО остается недостаточно высоким. С этой точки зрения данная диссертационная работа актуальна. Цель исследования четко сформулирована, из цели логично вытекают задачи исследования.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Изучена и показана взаимосвязь уровня витамин К-зависимого белка периостина в фолликулярной жидкости и уровня экспрессии мРНК гена

периостина в эпителиальных клетках цервикального канала в «окно имплантации» с качеством ооцитов, эмбрионов и частотой наступления беременности в программе ВРТ. Особое внимание занимает выявленная ассоциация уровня периостина в фолликулярной жидкости и уровня экспрессии мРНК периостина в эпителиальных клетках цервикального канала с частотой наступления беременности у пациенток с наличием незрелых ооцитов (хотя бы одного).

Так же показана взаимосвязь уровня витамина К в сыворотке крови у пациенток проходящих лечение бесплодия в программе ВРТ с качеством эмбрионов.

Научная новизна работы отражена в основных положениях диссертации.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Работа выполнена на достаточном научно-методическом уровне и на большом клиническом материале (100 супружеских пар, проходивших лечение бесплодия в программах ЭКО/ИКСИ, которые были разделены на 2 группы в зависимости от исхода лечения) с использованием современных методов лечения, адекватных поставленным задачам.

Результаты диссертационной работы документированы полноценным количеством рисунков и таблиц, что облегчает восприятие материала.

Выводы и практические рекомендации, сделанные автором на основании результатов проведенного исследования, аргументированы, четко сформулированы, закономерно вытекают из представленного материала, отражают содержание диссертации и полностью соответствуют поставленным задачам.

По теме диссертации опубликовано 3 работы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Значимость для науки и практики полученных соискателем результатов

Выполненная диссертационная работа Хечумян Лусине Робертовны, кроме бесспорной теоретической важности, имеет также большое практическое значение.

По результатам проведенного исследования сформулированы новые подходы к ведению супружеских пар в программах ВРТ.

К практическому применению предложен 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.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты данного исследования легли в основу разработок практических рекомендаций. Основные результаты исследования, проведенного Хечумян Лусине Робертовной, имеют значение для практического здравоохранения. Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании целесообразно использовать в учебном процессе клинических кафедр акушерства и гинекологии, а также кафедр фундаментальных наук. Внедрение полученных практических рекомендаций в систему здравоохранения позволит

прогнозировать исход лечебных циклов ЭКО/ИКСИ и, таким образом, повысить эффективность программ ВРТ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Хечумян Лусине Робертовны на тему «Предикция эффективности программы вспомогательных репродуктивных технологий с использованием витамин К-зависимого белка периостина», является законченным научно-квалификационным исследованием, содержащим новое решение актуальной задачи в акушерстве и гинекологии относительно оптимизации тактики ведения и лечения супружеских пар методом вспомогательных репродуктивных технологий с учетом полученных данных.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Хечумян Лусине Робертовны соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении 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.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Хечумян Лусине Робертовны тему «Предикция эффективности программы вспомогательных репродуктивных технологий с использованием витамин К-зависимого белка периостина» обсужден на заседании кафедры акушерства и гинекологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства

здравоохранения Российской Федерации «29» августа 2019 года
(протокол № 1).

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии
лечебного факультета ФГБОУ ВО РНИМУ Н.И. Пирогова
Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор


Юлия Эдуардовна Доброхотова

«29» августа 2019г.

Подпись д.м.н., профессора Юлии Эдуардовны Доброхотовой удостоверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент




Милушкина Ольга Юрьевна

Федеральное государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Российский национальный исследовательский
медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1
Тел.: (495) 434-14-22 e-mail: rsmu@rsmu.ru pr.dobrohotova@mail.ru