

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН Краснопольской Ксении Владиславовны на диссертационную работу Рабадановой Асият Курбанмагомедовны "Прогнозирование эффективности вспомогательных репродуктивных технологий у пациенток со сниженным овариальным резервом", представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Актуальность темы исследования

В диссертационной работе Рабадановой Асият Курбанмагомедовны исследуется важная проблематика повышения эффективности вспомогательных репродуктивных технологий при сниженном овариальном резерве.

Актуальность работы не вызывает сомнений и обусловлена высокой частотой бесплодия в браке, которая не имеет тенденции к снижению, а также тем, что увеличивается количество пациенток позднего репродуктивного возраста, обращающихся в центры лечения бесплодия.

Несмотря на многочисленные исследования, посвященные поиску факторов, влияющих на эффективность ЭКО при сниженном овариальном резерве, частота наступления беременности у данной когорты пациенток редко превышает 15,0%.

До настоящего времени не разработана тактика подготовки и ведения пациенток в программе вспомогательных репродуктивных технологий при сниженном овариальном резерве. Несмотря на достижения, эффективность лечения бесплодия таких пациенток недостаточно высокая.

В этой связи изучение возможности определения факторов, повышающих эффективность программ ЭКО представляет большой научный

интерес. Работа Рабадановой Асият Курбанмагомедовны направлена на разрешение именно этих вопросов, что определяет ее актуальность для современной репродуктологии.

Получение эмбрионов хорошего качества и готовность эндометрия к имплантации определяют успешность программы ЭКО. Автором проанализирована возможная причина получения эмбрионов плохого качества у пациенток со сниженным овариальным резервом благодаря изучению антиоксидантной активности фолликулярной жидкости, полученной при трансвагинальной пункции фолликулов.

Использование 3Д УЗИ с функцией энергетической доплерографии показало важность оценки параметров внутриматочного кровотока в протоколах ЭКО ввиду высоких предиктивных возможностей.

Цель исследования сформулирована четко и заключается в разработке критериев эффективности программ ЭКО у пациенток с исходно сниженным овариальным резервом. Поставленные задачи соответствуют определенной цели исследования.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Объем исследования и методический подход, использованные автором для формирования групп и статистической обработки данных, представляются достаточными для получения достоверных результатов. В общей сложности проанализировано 227 протоколов ЭКО у пар с бесплодием: из них у 151 – ретроспективно на основе изучения историй болезни; у 76 – в нативных программах ЭКО на проспективном этапе.

Ведение пациентов, планирующих программы ВРТ, осуществлялось в соответствии с Приказом №107н Минздрава РФ от 30.08.2012 года «О порядке использования вспомогательных репродуктивных технологий, противопоказаниях и ограничениях к их применению», согласно которому при подготовке к программе ВРТ пациентам проводилось обследование для

определения относительных и абсолютных противопоказаний к лечению. Наряду с общепринятыми методами лечения пациенткам выполнялось исследование фолликулярной жидкости при трансвагинальной пункции фолликулов и изучения кровоснабжения матки в день переноса эмбриона. Статистическая обработка результатов проводилась с помощью программных пакетов «Microsoft Excel 2007» и «Medcalc».

Научная новизна и практическая значимость

Научная новизна полученных результатов, выводов и практических рекомендаций несомненна.

Получены данные о критериях эффективности достоверно коррелирующих с эффективностью программ ЭКО при сниженном овариальном резерве. Таковыми стали: низкий имплантационный потенциал эндометрия, выявляемый с помощью 3Д УЗИ с функцией энергетической доплерографии, а так же изменения антиоксидантной активности фолликулярной жидкости, установленной с помощью хемилюминисценции.

Установлено, что как окислительный, так и антиоксидантный стресс в 88,9- 100% соотносится с эмбрионами плохого качества.

Определены параметры объемного кровотока в матке и эндометрии с захватом субэндометриальной зоны с помощью 3Д УЗИ, помогающие объективно оценивать возможность имплантации эмбриона в эндометрий в день его переноса.

Выявлено, что сочетание низкого АМГ и позднего репродуктивного возраста у беременных пациенток после ЭКО является предиктором репродуктивных потерь в первом триместре.

Полученные результаты имеют существенное значение для науки и практической медицины.

Общая характеристика и содержание работы

Диссертация построена по традиционному типу и изложена на 130 страницах печатного текста. Работа состоит из введения, четырех глав,

выводов, практических рекомендаций, указателя литературы, включающего 77 отечественных и 110 зарубежных источника. Диссертация иллюстрирована 12 таблицами и 29 рисунками.

Во введении диссертационной работы автор приводит сведения, подтверждающие актуальность проведенного исследования, формулирует его цель и задачи, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, а также основные положения, выносимые на защиту.

Первая глава посвящена обзору литературы и содержит подробную оценку литературных источников последних лет, посвященных особенностям бесплодного брака, преодоления бесплодия при сниженном овариальном резерве, протоколах лечения. При ознакомлении с содержанием данной главы можно убедиться в высоком уровне осведомленности автора по изучаемой проблеме.

Во второй главе автор описывает алгоритм обследования пациенток, процесс формирования групп исследования, представлена подробная информация по примененным лабораторным и инструментальным методам исследования. С этой точки зрения диссертант показала себя зрелым клиницистом и исследователем, способным к грамотному подбору клинического материала, выбору адекватных методов исследования для решения поставленных задач и проведению статистического анализа данных на современном уровне.

В третьей главе приведены результаты собственных исследований, показана клинико-anamnestическая и клинико-лабораторная характеристика обследованных пациенток. Подробно описаны результаты специальных методов исследования, подкрепленные современным статистическим анализом. Диссертация иллюстрирована достаточным количеством наглядных таблиц и рисунков. Соискатель подробно и обстоятельно предоставил анализ данных настоящего исследования и сопоставление их с результатами других отечественных и зарубежных исследователей.

Статистическая достоверность полученных автором результатов не вызывает сомнений, так как работа выполнена на достаточном материале с применением оптимальных методов анализа.

Научные положения диссертации обоснованы, достоверны, содержат признаки новизны. Выводы и практические рекомендации конкретны, полностью отвечают задачам исследования. Опубликованные работы и автореферат полностью отражают суть работы. По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 5 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

Принципиальных замечаний к диссертации нет.

Заключение

Диссертационная работа Рабадановой Асият Курбанмагомедовны "Прогнозирование эффективности вспомогательных репродуктивных технологий у пациенток со сниженным овариальным резервом", представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Шалиной Р.И., в которой решена актуальная научная задача – разработаны критерии эффективности программ ЭКО у пациенток с исходно сниженным овариальным резервом.

По своей актуальности, научной новизне, достоверности, теоретической и практической значимости диссертация полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016г., № 748 от 02.08.2016г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а диссертант, Рабаданова Асият Курбанмагомедовна,

достоин присуждения искомой степени по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН,
руководитель отделения репродуктологии
ГБУЗ МО «Московский областной
научно-исследовательский институт
акушерства и гинекологии»



Краснопольская К.В.

«18» 11 2019г.

**Подпись доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента
РАН Краснопольской К.В. заверяю:**

Ученый секретарь

ГБУЗ МО «Московский областной
научно-исследовательский институт
акушерства и гинекологии»,
доктор медицинских наук



Никольская И.Г.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии»

101000, г. Москва, ул. Покровка, д.22а, тел.: 8(495) 623-10-54, e-mail:
guzmoniiag@gmail.com