

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН Краснопольской Ксении Владиславовны на диссертационную работу Касьяновой Галины Викторовны "Экстракорпоральное оплодотворение в естественном цикле: возможности и преимущества", представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Актуальность темы исследования

В диссертационной работе Касьяновой Галины Викторовны исследуется глобальная проблема возможности снижения гормональной нагрузки на женский организм при использовании вспомогательных репродуктивных технологий у пациенток с бесплодием.

Актуальность работы не вызывает сомнений и обусловлена высокой частотой бесплодия в браке, которая не имеет тенденции к снижению, а также тем, что большое количество пациенток, планирующих ЭКО, опасаются назначения гормональных препаратов.

Несмотря на многочисленные исследования, посвященные влиянию гонадотропинов при использовании вспомогательных репродуктивных технологий, на сегодняшний день отсутствует единая точка зрения относительно предпочтительности протокола стимуляции суперовуляции, а также его безопасности. Существуют различные данные о многоплановых недостатках стимулированных циклов ЭКО, таких как развитие синдрома гиперстимуляции яичников, отрицательное воздействие на эндометрий и имплантацию и др.

Методом ВРТ, позволяющим достичь беременности с минимальным гормональным влиянием, является экстракорпоральное оплодотворение в

естественном цикле. Однако, существенным недостатком программ ЭКО в ЕЦ является его низкая эффективность.

До настоящего времени не разработана тактика подготовки пациенток к программам вспомогательных репродуктивных технологий в естественном цикле. Несмотря на достижения в применении данных программ, эффективность лечения бесплодия без применения гонадотропинов недостаточно высокая.

В этой связи изучение возможности снижения назначения гормональных препаратов посредством повышения эффективности ЭКО в ЕЦ представляет большой научный интерес. Работа Касьяновой Галины Викторовны направлена на разрешение именно этих вопросов, что определяет ее актуальность для современной репродуктологии.

Цель исследования сформулирована четко и заключается в поиске путей прегравидарной подготовки, а также оптимизации программы вспомогательных репродуктивных технологий у пациенток, планирующих ЭКО в ЕЦ. 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 550 естественных циклов ЭКО у 175 пар с бесплодием, из них у 79 на ретроспективном этапе на основе изучения историй болезней, у 96 – после проведения прегравидарной подготовки 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 выполнялась коррекция патологии эндометрия, свертывающей системы крови, нарушений жирового обмена. 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.

Автором определена эффективность экстракорпорального оплодотворения в естественном цикле. В работе показано, что частота наступления беременности в естественных циклах ЭКО в 2 раза ниже таковой при стимуляции суперовуляции и составляет 15,2% на число пациенток, 5,8% на количество циклов, 6,5% на число ТВП, 11,3% на количество перенесенных эмбрионов.

Проведена комплексная оценка факторов, влияющих на эффективность ЭКО в ЕЦ, а также выявлены основные факторы, достоверно снижающие эффективность ЭКО в ЕЦ с учетом их возможной коррекции. В своем исследовании автор показала, что показанием к прегравидарной подготовке при ЭКО в ЕЦ являются низкий имплантационный потенциал эндометрия – его толщина на момент ПЭ менее 8мм; нарушения гемостаза – гиперкоагуляция; избыточная масса тела – ИМТ более 25 кг/м²; сниженный овариальный резерв.

В результате проведенного клинического исследования доказано, что проведение прегравидарной подготовки, включающей в себя восстановление имплантационного потенциала эндометрия, нормализацию показателей гемостаза и жирового обмена, увеличивает эффективность ЭКО в ЕЦ в 2-2,5 раза.

Полученные результаты имеют существенное значение для науки и практической медицины.

Общая характеристика и содержание работы

Диссертация построена по традиционному типу и изложена на 182 страницах печатного текста. Работа состоит из введения, пяти глав, выводов, практических рекомендаций, приложения, указателя литературы, включающего 145 отечественных и 252 зарубежных источника. Диссертация иллюстрирована 34 таблицами и 17 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, недостаткам и преимуществам как стимулированных протоколов ЭКО, так и естественных циклов. 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 и четвертой главах приведены результаты собственных исследований, показана клинико-анамнестическая 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 7 научных работ, в том числе 3 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

Принципиальных замечаний к диссертации нет.

Заключение

Диссертационная работа Касьяновой Галины Викторовны «Экстракорпоральное оплодотворение в естественном цикле: возможности и преимущества» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора, академика РАН М.А. Курцера, содержащей новое решение актуальной для медицины задачи снижения гормональной нагрузки на женский организм при проведении программ вспомогательных репродуктивных технологий, имеющей существенное значение для акушерства и гинекологии.

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, Касьянова Галина Викторовна, 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.

«17» апреля 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»,
кандидат 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