

**ОТЗЫВ**  
на автореферат диссертационной работы  
Бейк Екатерины Павловны  
на тему «Повышение эффективности программ вспомогательных  
репродуктивных технологий у пациенток позднего репродуктивного возраста  
на основании проведения преимплантационного генетического скрининга»,  
представленной  
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности «14.01.01 – акушерство и гинекология»

В диссертационной работе Бейк Екатерины Павловны проводится анализ исходов программ ВРТ у пациенток позднего репродуктивного возраста с учетом параметров оогенеза, раннего эмбриогенеза и клинико-лабораторных данных пациенток, определяется частота и типы анеуплоидии эмбрионов у пациенток позднего репродуктивного возраста, определяется пороговый возраст пациенток, при котором вероятность развития анеуплоидии эмбрионов является максимальной.

В данной работе оценивается эффективность программ ВРТ при назначении различных видов ПГС (FISH на 3-е сутки, сравнительная геномная гибридизация на 5-е сутки).

Был проведен анализ клинико-экономической эффективности ЭКО с ПГС у пациенток позднего репродуктивного возраста. В связи с вышесказанным, представленная работа, посвященная изучение роли преимплантационного генетического скрининга в повышении эффективности программ вспомогательных репродуктивных технологий у пациенток позднего репродуктивного возраста, 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, были проанализированы 323 супружеские пары.

На основании возраста пациенток и проведения преимплантационного генетического скрининга они были разделены на 4 группы: группа 1 - 87 пациенток позднего репродуктивного возраста (старше 35 лет), которым не проводился ПГС; группа 2 - 101 пациентка раннего репродуктивного возраста (35 лет и младше), которой также не проводился ПГС; группа 3 - 73 пациентки позднего репродуктивного возраста, которым проводился ПГС; и группа 4 – 62 пациентки раннего репродуктивного возраста, которой также проводился ПГС.

Оценивались шансы наступления беременности и живорождения в расчете на один цикл ЭКО в зависимости от возраста пациенток и проведения преимплантационного генетического скрининга, а также пороговый возраст, при котором вероятность анеуплоидии эмбрионов и эффективность программ ВРТ с ПГС была максимальной.

Научная новизна заключается в выявлении порогового возраста эффективности программ ВРТ с расчётом необходимого числа зигот и бластоцист, которое необходимо получить для получения хотя бы одного эуплоидного эмбриона, в различных возрастных группах пациенток.

По результатам проведенной работы разработан алгоритм дифференцированного назначения ПГС пациенткам различного возраста программ ВРТ, 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 Бейк Е.П. посвящена решению актуальной медицинской проблемы и имеет несомненную практическую значимость и научную новизну.

Изучение роли преимплантационного генетического скрининга в повышении эффективности программ вспомогательных репродуктивных технологий у пациенток позднего репродуктивного возраста, 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 5 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 Бейк Екатерины Павловны на тему «Повышение эффективности программ вспомогательных репродуктивных технологий у пациенток позднего репродуктивного возраста на основании проведения преимплантационного генетического скрининга» 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 диссидентант заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология.

Главный врач

ГАУЗ «Женская консультация №9

Департамента здравоохранения города Москвы»

доктор медицинских наук, профессор

119331 г. Москва,

проспект Вернадского

8 (499) 128 23 70

3A  
3A  
3A

Яворовская Ксения Александровна

Бюро (должность, профессия) Яворовской «заверяю»:

Начальник отдела кадров  
ГАУЗ «СК №9 ДМС»

Безгина Елена Владимировна