

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мартыновой Марии Валерьевны на тему «Роль программирования индуцированного цикла в повышении эффективности лечения бесплодия в протоколах с антагонистами гонадотропин рилизинг-гормона», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «14.01.01 – акушерство и гинекология»

Несмотря на постоянное совершенствование новых технологий стимуляции суперовуляции, частота наступления клинической беременности в расчете на один цикл ЭКО по-прежнему не превышает 30-40%. Целью стимуляции функции яичников, являющейся одним из этапов программы ЭКО, является получение большого количества фолликулов, достаточного и адекватного числа высококачественных ооцитов для возможности компенсации ошибок эмбриологического этапа, выбора лучших эмбрионов и их переноса в полость матки.

Актуальной проблемой современной репродуктивной медицины является вопрос о поиске путей оптимизации программ ЭКО. В настоящее время в научном сообществе активно ведется поиск наиболее эффективных предварительных гормональных подготовок к стимуляции суперовуляции в программах ВРТ. Наиболее востребованными из них являются назначение комбинированных оральных контрацептивов (КОК) курсом 14 дней, эстрадиола валерата в лютеиновую фазу предыдущего цикла и введение антагониста гонадотропин рилизинг-гормона в раннюю фолликулярную фазу.

Помимо получения большего количества ооцитов у пациенток остается актуальным вопрос о качестве эндометрия, играющем важную роль в имплантации эмбриона и эффективности программ ЭКО. В настоящее время представляет большой научный интерес изучение влияния предварительной гормональной подготовки к стимуляции суперовуляции на уровень цитокинов в цервикальной слизи и роли их в оценке имплантационной функции

эндометрия. В зарубежной и отечественной печати представлены данные, свидетельствующие о том, что цитокины цервикальной слизи могут стать моделью для анализа качества эндометрия и исходов беременности.

Исходя из вышеизложенного, данное исследование является актуальным, перспективным и современным. Цель сформулирована четко, поставленные задачи полностью раскрывают цель работы.

В автореферате продемонстрированы и сопоставлены клинические и эмбриологические параметры стимулированного цикла. Также проведен анализ уровня концентраций цитокинов цервикальной слизи при проведении предварительной подготовки к стимуляции суперовуляции.

Научная новизна и практическая значимость диссертационной работы Мартыновой М.В. очевидны. Представлена и научно обоснована возможность применения гормональной подготовки к стимуляции функции яичников у женщин с сохраненным овариальным резервом в программе ЭКО/ICSI. Показано, что применение КОК и эстрадиола валерата в лютеиновую фазу позволяет сформировать большой синхронный пул фолликулов. Продemonстрировано, что высокий уровень концентрации VEGF, FGF, GM-CSF в день трансвагинальной пункции яичников являются прогностически значимыми в наступлении беременности, а при отсутствии прироста IL-12p70, IL-1 $\beta$ , LIF, IL-8 в период окна имплантации от переноса эмбрионов целесообразно отказаться, что подтверждено значимым увеличением частоты наступления беременности в программе ЭКО/ICSI. Разработан персонафицированный алгоритм ведения пациенток с нормальным овариальным резервом, нуждающихся в программировании цикла ЭКО.

Основные этапы исследования, результаты и выводы диссертации полностью отражены в автореферате, материал написан научным языком. Результаты исследования отражены в 7 публикациях, из них 4 - в рецензируемых ВАК научных журналах.

## Заключение

Таким образом, на основании изучения автореферата можно сделать заключение, что диссертация Мартыновой Марии Валерьевны на тему «Роль программирования индуцированного цикла в повышении эффективности лечения бесплодия в протоколах с антагонистами гонадотропин рилизинг-гормона» является законченным научным исследованием и полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №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.

Главный специалист по ЭКО ГК «Мать и Дитя»

Заведующая отделением ЭКО

клиники «Мать и Дитя»,

кандидат медицинских наук

117036, г. Москва, Можайское шоссе, д. 100

тел.: +7 (800) 700-70-01

e-mail: [kuntsevo@mcclinics.ru](mailto:kuntsevo@mcclinics.ru)

Камилова

Подпись к.м.н. Д.П. Камиловой «30.08.2016»

Главный врач

клиники «Мать и Дитя»

Сысолятина