

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертационной работы Зориной Инны Михайловны
на тему «Роль молекулярных и генетических предикторов в
оптимизации программ вспомогательных репродуктивных технологий
при селективном переносе эмбриона», представленной на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
14.01.01 – «Акушерство и гинекология»*

Диагностика и лечение бесплодия в браке по праву относятся к числу актуальных проблем современной медицины. Доказано, что методы вспомогательных репродуктивных технологий являются самыми эффективными методами лечения бесплодия. Непрерывное усовершенствование и внедрение в широкую клиническую практику методов вспомогательных репродуктивных технологий является залогом в повышении эффективности лечения бесплодия в целом.

В автореферате диссертационной работы Зориной Инны Михайловны проводится поиск способов оптимизации и повышения эффективности программ вспомогательных репродуктивных технологий.

В последние годы определено понятие неудавшихся имплантаций при проведении программ вспомогательных репродуктивных технологий. Оно включает случаи ненаступления беременности после двух – трех попыток переноса эмбрионов хорошего морфологического качества пациенткам при отсутствии каких-либо факторов, снижающих шансы наступления беременности. В данной ситуации чрезвычайно актуально применение новых подходов в изучении процессов развития эмбрионов и имплантации. Актуальность прогностического характера заявленной темы исследования не вызывает сомнений, так как именно молекулярный уровень процессов фолликуло- и оогенеза, раннего эмбриогенеза, имплантации все еще недостаточно изучены.

Автореферат написан в традиционном формате, содержит все обязательные разделы: актуальность, цель и задачи исследования, научную новизну, практическую значимость, выводы, практические рекомендации, список печатных работ.

Для изучения физиологических процессов эмбрионов 5 – х суток развития и выявления возможных причин неудач имплантации в программе ЭКО автором были использованы современные методы исследования высокого уровня. Исследования выполнены методами высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс – спектрометрическим детектированием и флуоресцентной фотометрии.

Научная новизна и практическая значимость работы Зориной И.М. не вызывает сомнений. На основании изучения молекулярных маркеров сред культивирования эмбрионов автором были показаны специфические для каждого морфологического класса результаты. Хотя наличие отличий в культуральных средах у эмбрионов с нормальным и аномальным генетическим набором получено не было, выявлены концентрации молекул веществ, позволяющие неинвазивно идентифицировать эмбрионы с высоким потенциалом к имплантации. Представляется особо ценным неинвазивность представленного метода, так как любое вмешательство на столь микроскопическом биологическом объекте может повлиять на исход дальнейшего развития эмбриона. Бесспорно, эти данные позволят применять дополнительный неинвазивный метод оценки для повышения эффективности программ ВРТ.

В работе был применен метод логистической регрессии, в результате которого стало возможным прогнозировать морфологическое качество эмбрионов у пациентки при планировании программы на основании ее персональных данных анамнеза. Также показаны группы риска по получению анеуплоидных эмбрионов в программа ЭКО.

Работа выполнена на достаточном материале, таким образом, статистическая достоверность проведенного исследования не вызывает сомнений. При анализе изучаемых показателей автором были использованы современные методы статистической обработки данных.

Результаты работы, представленные в автореферате, позволяют оценить диссертацию Зориной Инны Михайловны на тему «Роль молекулярных и генетических предикторов в оптимизации программ вспомогательных репродуктивных технологий при селективном переносе эмбриона» как научно-квалификационную работу, в которой содержатся данные, позволяющие расширить сведения о процессах раннего эмбриогенеза: выявлены предикторы успешной имплантации эмбрионов человека на основании изучения изменения состава сред культивирования, к практическому применению оптимальный алгоритм проведения программ ВРТ при селективном переносе эмбрионов.

Диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01- «Акушерство и гинекология».

Кандидат медицинских наук,

Медицинский директор ООО «МедИнСервис»

119048, г. Москва,

ул. Усачева, д. 33, стр. 4

+7 (495) 432-16-64

Зорина Вадимовна

Подпись кандидата медицинских наук И.В. Зориной

(начальник отдела кадров)



29.08.2019г