

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»

Актуальность темы диссертации

В автореферате диссертационной работы Зориной Инны Михайловны рассматриваются особенности селективного переноса эмбрионов на основании определения молекулярно – генетических предикторов, а также проводится поиск способов повышения эффективности программ лечения бесплодия у супружеских пар.

Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений, принимая во внимание необходимость глубоких исследований в области молекулярной биологии гамет, эндометрия и эмбрионов особенно у группы пациенток с повторными неудачами имплантации. Репродуктивные технологии позволяют получать эмбрионы в лаборатории и исключать их генетические нарушения до переноса в полость матки, но тонкий процесс имплантации остается не под нашим контролем. Имплантация эмбрионы – это очень сложный механизм и не каждый перенос эуплоидного эмбриона завершается рождением ребенка. В связи с вышесказанным подробное изучения молекулярных механизмов патогенеза неудач имплантации у пациенток, проходящих лечение в программе ЭКО, является актуальным и в будущем позволит открыть новые тенденции в лечении бесплодия, чему и посвящена данная работа.

В автореферате четко и доступно представлены литературные данные, характеризующие актуальность выбранной темы диссертационного

исследования и отражающие возможности современной клинической и лабораторной диагностики по решению изучаемой проблемы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

В результате проведенного исследования четко продемонстрированы данные о способности эмбрионов к успешной имплантации на основании изучения изменения профиля метаболитов, а также потребления компонентов культуральных сред эмбрионами 5 суток культивирования. Данные о дифференциальной оценке молекулярного состава сред культивирования эмбрионов 5-х суток развития позволят применять дополнительный неинвазивный метод оценки для повышения эффективности программ ВРТ. При анализе клиничко-анамнестических данных пациенток, включенных в исследование, определены факторы, предрасполагающие к получению анеуплоидных эмбрионов в программе ЭКО, а также была разработана логистическая регрессионная модель, позволяющая прогнозировать морфологическое качество эмбрионов при планировании лечебного цикла ЭКО.

Достоверность полученных в работе результатов собственных исследований обусловлена достаточным количеством изученного в работе материала – 90 пар, обратившихся для проведения программы ЭКО (ИКСИ) с ПГТ, строго соответствовавших критериям включения, невключения и исключения, а также использованием высокоточных специальных методов. При анализе изучаемых показателей автором были использованы современные методы статистической обработки данных.

Сформулированные положения, выносимые на защиту, выводы и практически рекомендации научно обоснованы, полностью отражают результаты исследования и могут быть использованы в работе научных и лечебных учреждений здравоохранения. Основные результаты диссертации представлены в научных журналах и устных докладах.

Практическая значимость работы

На основании полученных в работе данных работы разработан алгоритм оптимизации программ ВРТ при селективном переносе эмбрионов в зависимости от наличия исследуемых молекулярно-генетических предикторов. Предложенный автором алгоритм позволяет улучшить исходы лечения в программе ЭКО и дополнительно информировать супружескую пару о вероятности наступления беременности после переноса эмбриона в полость матки и/или целесообразности криоконсервации, что повышает эффективность лечения.

Заключение

Таким образом, представленные в автореферате данные свидетельствует о том, что диссертационная работа Зориной Инны Михайловны «Роль молекулярных и генетических предикторов в оптимизации программ вспомогательных репродуктивных технологий при селективном переносе эмбриона» является законченным научным исследованием является законченным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – «Акушерство и гинекология».

Доцент кафедры акушерства и гинекологии

ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ,

кандидат медицинских наук



Колода Юлия Алексеевна

Подпись кандидата медицинских наук Ю.А. Колоды «заверяю»:

Ученый секретарь

Ученого совета ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ

кандидат медицинских наук, доктор

125993, г. Москва

ул. Баррикадная, дом 21

+7 (499) 250-0665



Савченко Людмила Михайловна

29.08.2019.