

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Турок Инессы Вячеславовны «Прогнозирование имплантации в программах экстракорпорального оплодотворения на основании ультразвуковых и клинико-anamнестических показателей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Актуальность бесплодного брака в современной медицине обусловлена не только растущей частотой нарушений репродуктивной сферы у женщин и мужчин фертильного возраста, но и сохраняющейся низкой эффективностью имеющихся методов лечения супружеского бесплодия. В последние годы, благодаря применению новых вспомогательных репродуктивных технологий, достигнуты значительные успехи в лечении бесплодия. В то же время, частота положительных результатов экстракорпорального оплодотворения все еще остается низкой. Гистероскопия и проводимое выскабливание полости матки, являясь инвазивными манипуляциями, могут быть фактором развития ятрогенного хронического эндометрита, причиной повреждения базального слоя эндометрия и иных осложнений. В связи с чем, актуальность приобретают поиск и разработка новых неинвазивных диагностических характеристик состояния эндометрия и разработка критериев готовности матки к переносу эмбрионов, что и определяет актуальность данной работы.

Автором четко сформирована цель исследования, сутью которой является повышение эффективности прогнозирования успешности имплантации эмбриона в программах экстракорпорального оплодотворения путем разработки комплексной прогностической модели и метода ультразвуковой оценки полости матки. Диссертационное исследование соответствует приоритетным направлениям научных исследований Республики Беларусь и выполнялось в рамках Государственной научно-технической программы «Научно-техническое обеспечение качества и доступности медицинских услуг», подпрограммы «Здоровье матери и ребенка».

Представляют несомненный научный и практический интерес установленные новые признаки успешности имплантации на основе проведения УЗИ и их прогностическая значимость. В работе определены количественные пороговые значения критериев, определяющих вероятность имплантации эмбриона в программах ЭКО. Впервые изучены особенности перистальтики эндометрия, клинико-anamнестические факторы, ассоциированные с имплантацией эмбриона у пациенток, находящихся в программах ЭКО.

Практическое применение результатов исследования заключается в разработке и внедрении в практику метода УЗ диагностики особенностей полости матки при нарушении репродуктивной функции у женщин, новой прогностической математической модели и алгоритма комплексной УЗ

диагностики прогнозирования вероятности наступления клинической беременности у пациенток, находящихся в программе ЭКО и ЭКО/ИКСИ. Создана оригинальная компьютерная программа «Калькулятор определения вероятности успешной имплантации эмбриона», позволяющая рассчитать вероятность исхода проводимых программ ЭКО, ЭКО/ИКСИ.

В работе использованы современные и адекватные методы статистической обработки данных на достаточно большой выборке пациенток.

Основные положения и результаты диссертационного исследования доложены и обсуждены на многочисленных республиканских научно-практических конференциях с международным участием, съездах, а также опубликованы в 5 статьях (3,7 авторских листа), 3 тезисах материалов научных конференций. Утверждены 2 инструкции по применению, оформлено 2 рационализаторских предложения, получено 11 актов внедрения.

Автореферат диссертационной работы имеет достаточный объем для полного изложения результатов выполненных исследований, написан грамотным языком и в достаточной мере проиллюстрирован графическим материалом. Диссертационная работа Турок И.В. «Прогнозирование имплантации в программах экстракорпорального оплодотворения на основании ультразвуковых и клинико-anamнестических показателей» является законченной научно-квалификационной работой, которая по актуальности решаемой проблемы, полученным новым научным данным, несомненной практической значимости, высокой экономической и социальной эффективности полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности по специальности 14.01.13 – «лучевая диагностика, лучевая терапия», а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий лабораторией
эпидемиологии ГУ «Республиканский
научно-практический
центр радиационной медицины и
экологии человека», кандидат
биологических наук, доцент

И.В. Веялкин



06.12.2023 Толмачев оизмв на
автореферате.
Ученый секретарь Ч - Н.А. Аутелова