

О Т З Ы В

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

Актуальность и степень разработанности темы диссертационного исследования

Актуальность темы диссертации обусловлена высокой частотой бесплодия, недостаточной результативностью лечения бесплодия с применением методов вспомогательных репродуктивных технологий.

В настоящее время в мире отмечается увеличение числа проводимых программ, однако эффективность методов составляет в среднем до 40% в 2022 году в расчете на один цикл.

Умеренная эффективность, высокая стоимость процедуры, а также сопутствующие риски доказывают необходимость поиска новых предикторов успеха в программах ЭКО с целью прогнозирования их результатов.

Таким образом, разработка новых маркеров имплантации является предметом научного интереса и весьма актуальна на сегодняшний день.

Поэтому **целью** данного исследования явилось повышение эффективности прогнозирования успешности имплантации эмбриона в программах экстракорпорального оплодотворения путем разработки комплексной прогностической модели и метода ультразвуковой оценки полости матки.

В диссертационной работе Турок Инессы Вячеславовны проанализированы данные 151 пациентки, проходивших лечение бесплодия методом ЭКО, ЭКО/ИКСИ в отделении планирования семьи и вспомогательных репродуктивных технологий ГУ РНПЦ «Мать и дитя».

Научная новизна и практическая значимость работы

Автором впервые изучены особенности перистальтики эндометрия, доказана перспективность ее использования как маркера наступления имплантации в циклах ЭКО. Определено влияние перистальтики на величину измеряемой толщины эндометрия.

Диссертантом на основании проведенного исследования установлены ультразвуковые признаки успешности имплантации, изучена их прогностическая значимость. Определены пороговые значения ультразвуковых количественных критериев, определяющих вероятность имплантации эмбриона в программах ЭКО.

Впервые разработан и утвержден метод ультразвуковой диагностики особенностей полости матки при нарушении репродуктивной функции у женщин и определена роль Т-образной матки при бесплодии.

Разработаны ультразвуковые критерии диагностики, показания к хирургической коррекции полости матки.

Изучены особенности клинико-anamнестических факторов, ассоциированных с имплантацией эмбриона у пациенток, находящихся в программах ЭКО.

Разработана и утверждена принципиально новая прогностическая математическая модель и алгоритм комплексной ультразвуковой диагностики прогнозирования вероятности наступления клинической беременности у пациенток, находящихся в программе ЭКО и ЭКО/ИКСИ на основании ультразвуковых параметров.

Предложена оригинальная компьютерная программа «Калькулятор определения вероятности успешной имплантации эмбриона», позволяющая рассчитать вероятность исхода проводимых программ ЭКО, ЭКО/ИКСИ

Степень достоверности и апробация результатов

Степень достоверности полученных результатов проведенного исследования определяется достаточным объемом выборки обследованных ($n=151$), применением современных методик ультразвукового исследования, выполненных на сертифицированном оборудовании, а также обработкой полученных данных современными статистическими методами.

Положения работы доложены на различных республиканских и международных конференциях, конгрессах и форумах.

По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, в том числе 1 научная статья в журнале, включенном в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 3 статьи в научных изданиях, включенных в международную индексируемую базу данных Scopus; 1 научная статья – в иных изданиях

По теме диссертационного исследования опубликовано 5 печатных работ, 3 тезиса в материалах научных конференций, из них 3 статьи в журналах, 2 статьи в сборниках научных трудов, включенных в перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертаций, утвержденный ВАК Республики Беларусь.

Министерством здравоохранения Республики Беларусь утверждены 2 инструкции по применению.

Разработаны и получены 2 удостоверения на рационализаторские предложения.

Результаты диссертации используются в организациях здравоохранения Республики Беларусь, в учебном процессе кафедр ультразвуковой диагностики, репродуктивного здоровья и медицинской генетики, акушерства и гинекологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», о чем свидетельствуют 11 актов внедрения.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании анализа автореферата следует, что диссертационная работа ТУРОК Инессы Вячеславовны на тему: «**Прогнозирование имплантации в программах экстракорпорального оплодотворения на основании ультразвуковых и клиничко-anamнестических показателей**», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по

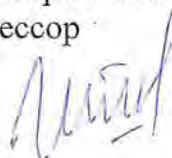
специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – повышение эффективности прогнозирования успешности имплантации эмбриона в программах экстракорпорального оплодотворения путем разработки комплексной прогностической модели и метода ультразвуковой оценки полости матки, что имеет существенное значение для развития лучевой диагностики в репродуктологии.

Автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по заявленной специальности.

Совместных публикаций с диссертантом и научным руководителем не имею. Согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

Заведующий кафедрой лучевой диагностики и медицинской визуализации Института медицинского образования Федерального бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктор медицинских наук, профессор

« » _____ 2023 г.

 Труфанов Геннадий Евгеньевич

Тел: +7 (921) 905-60-09

Электронная почта: Trufanovge@mail.ru

Подпись д.м.н., проф. Труфанова Геннадия Евгеньевича заверяю:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д.2;
тел. +7(812) 702-37-30,
fmrc@almazovcentr.ru; <http://www.almazovcentre.ru>

