

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Турок Инессы Вячеславовны «ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИМПЛАНТАЦИИ В ПРОГРАММАХ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПЛОДОТВОРЕНИЯ НА ОСНОВАНИИ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ И КЛИНИКО-АНАМНЕСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ»

**на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия**

Актуальность диссертационного исследования Турок И.В. обусловлена объективной необходимостью повышения эффективности лечения бесплодия с применением методов ЭКО. Практическая значимость диссертации связана с тем, что в Республике Беларусь на основании указа Президента Республики Беларусь от 18.05.2020 г. №171 супружеским парам бесплатно предоставляется одна попытка ЭКО. Повышение эффективности проводимых программ ЭКО позволит рационально использовать бюджетные средства, выделяемые государством ежегодно для решения проблемы бесплодия в качестве первостепенной задачи для воспроизводства здорового населения. С учетом данных, что для репродуктивного успеха в важное значение имеет восприимчивость эндометрия, поиск и разработка новых доступных неинвазивных диагностических характеристик состояния эндометрия и разработка критериев готовности матки к переносу эмбрионов является важной актуальной задачей современной репродуктологии.

Соискателем проанализированы данные анамнеза, результаты клинического и лабораторного обследования, проведена оценка ультразвукового исследования органов малого таза у пациентов исследуемых групп. Работа выполнена на высоком методологическом уровне. Оценка полученных при выполнении диссертационного исследования данных осуществлена путем корректной статистической обработки и анализа полученных результатов, имеющих анамнестических данных, что является общепризнанным способом оценки результативности исследовательских работ. Методология исследования обоснована, все исследования проведены с использованием современного оборудования и на основе стандартизованных методик, что подтверждает достоверность результатов. Статистический анализ проведен с использованием современных и адекватных методов.

Установлены ультразвуковые критерии эффективной имплантации эмбриона при проведении циклов экстракорпорального оплодотворения в день введения триггера овуляции. Разработана прогностическая модель успешности имплантации, внедрение которой в практическое здравоохранение позволит определить вероятность наступления клинической беременности у пациенток, находящихся в программе ЭКО и ЭКО/ИКСИ. При ROC-анализе площадь под ROC-кривой составила $0,76 \pm 0,055$ (95% ДИ: 0,67–0,85) ($p < 0,001$), что согласно экспертной шкале свидетельствует о хорошей прогностической способности регрессионной модели.

Особого внимания заслуживает разработка ультразвуковых критериев Т-образной дисморфичной матки. Разработаны принципиально новые ультразвуковые диагностические критерии постановки диагноза Т-образной дисморфичной матки – ширина истмического отдела матки 10,9 мм и менее ($p=0,008$), соотношение ширины истмического отдела к интеростимальному расстоянию 0,32 и менее ($p=0,002$). При подтверждении аномалии полости матки в виде Т-образной дисморфичной матки проведение переноса эмбрионов без предварительной оперативной коррекции полости нецелесообразно. Разработанный в диссертационном исследовании метод позволил сформировать показания для хирургической коррекции данной аномалии. Показанием для оперативной коррекции является ширина истмического отдела 10,9 мм и менее ($p=0,008$).

Необходимо отметить, что проведенное исследование вносит большой вклад в решение важной проблемы ведения пациенток с Т-образной маткой. В настоящее время нет единого клинического протокола ведения женщин с данной патологией, учитывая ее редкую частоту. Точная диагностика данной врожденной аномалии вызывает сложности и зависит не только от применяемых методов диагностики, а также от правильной интерпретации полученных результатов. Разработанная методика внедрена в практическое здравоохранение.

Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет. Диссертационное исследование Турок Инессы Вячеславовны «Прогнозирование имплантации в программах экстракорпорального оплодотворения на основании ультразвуковых и клиничко-анамнестических показателей» характеризуется практической значимостью, актуальностью, научной новизной и является законченной научной работой. В ней сформулированы научные положения, совокупность которых представляет решение важной научно-практической задачи – повышение эффективности программ ЭКО путем использования прогностической модели на основе ультразвуковой диагностики. Результаты работы внедрены в практическое здравоохранение Республики Беларусь.

Диссертационная работа Турок И.В. отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК РБ к диссертациям, представляемым на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, и может быть представлена к защите по заявленной специальности.

16.11.2023

Заведующий кафедрой
репродуктивной медицины,
акушерства и гинекологии ФПК и ПК
УО «Витебский государственный
медицинский университет»,
к.м.н., доцент

Личную подпись

Мицкевич Е.А.

ЗАВЕРЯЮ

Старший инспектор по кадрам

Горбачев

Мицкевич Е.А.