

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 03.12.01 при государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» по диссертационной работе Турок Инессы Вячеславовны «Прогнозирование имплантации в программах экстракорпорального оплодотворения на основании ультразвуковых и клинико-анамнестических показателей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Специальность и отрасль науки, по которым присуждается ученой степени

Диссертация И.В. Турок по содержанию соответствует специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки) и является квалификационной научной работой, выполненной лично автором.

Научный вклад соискателя с оценкой значимости полученных результатов

Разработаны и внедрены в клиническую практику новые методы прогнозирования исходов программ экстракорпорального оплодотворения, основанные на комплексной оценке ультразвуковых параметров, что позволит обеспечить выбор оптимальной тактики лечения бесплодия методом экстракорпорального оплодотворения и, таким образом, повысить его эффективность.

Формулировка конкретных научных результатов, за которые соискателю присуждена ученой степени

Присудить ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия Турок Инессе Вячеславовне за новые научные результаты, полученные на достаточном клиническом материале (n=151), включающие:

– выявление независимых прогностических ультразвуковых критериев, влияющих на наступление имплантации у пациентов в программах экстракорпорального оплодотворения – длина матки ≥ 55 мм, толщина эндометрия $\geq 9,6$ мм, измеренная в период релаксации матки (p=0,014), наличие перистальтики эндометрия (p=0,008);

– разработку и внедрение ультразвуковых диагностических критериев T-образной дисморфичной матки: внутренней глубины бокового вдавливания ($\geq 7,2$ мм), угла бокового вдавливания ($\leq 135^\circ$), T-угла ($\leq 38^\circ$), ширины истмического отдела $\leq 10,9$ мм (p=0,008), отношения ширины истмического отдела к интеростиальному расстоянию $\leq 0,32$ (p=0,002);

– обоснование показания для оперативной коррекции T-образной дисморфичной матки – ширины истмического отдела 10,9 мм и менее (p=0,008);

– разработку и внедрение принципиально новой модели прогнозирования эффективности имплантации, реализованной в оригинальной компьютерной программе «Калькулятор расчета вероятности прогноза имплантации», которая по данным ROC-анализа (AUC $0,76 \pm 0,055$; 95% ДИ 0,67–0,85, p<0,001) обладает хорошей прогностической способностью;

– доказательство высокой эффективности прогнозирования (79%) разработанной модели при внедрении ее в клиническую практику.

Полученные результаты в совокупности вносят существенный вклад в решение важной задачи лучевой диагностики – повышение эффективности прогнозирования успешности имплантации эмбриона в программах экстракорпорального оплодотворения на основе оценки ультразвуковых параметров.

Рекомендации по практическому использованию результатов диссертации

Результаты исследования внедрены в учреждениях здравоохранения Республики Беларусь, в учебный процесс кафедры ультразвуковой диагностики, репродуктивного здоровья и медицинской генетики, акушерства и гинекологии Бел МАПО.

Председатель совета

С.А. Красный

Ученый секретарь совета

Н.А. Артемова

20.12.2023

