

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

В соответствии с обращением совета по защите диссертаций Д 03.12.01 при государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» был проведен анализ автореферата диссертации Турок Инессы Вячеславовны на тему «Прогнозирование имплантации в программах экстракорпорального оплодотворения на основании ультразвуковых и клинико-anamнестических показателей».

Бесплодие является глобальной проблемой, которая затрагивает медицинские, социальные и экономические аспекты здоровья и общества. Для ее решения во всем мире, включая Республику Беларусь, активно применяется экстракорпоральное оплодотворение. Одним из важных направлений в репродуктологии является улучшение программ экстракорпорального оплодотворения и предсказание их результата с целью увеличения эффективности. Необходимость поиска и разработки новых неинвазивных диагностических критериев состояния эндометрия и готовности матки к переносу эмбрионов продиктовано высокой стоимостью процедуры экстракорпорального оплодотворения при ее средней эффективности.

Автором исследованы ультразвуковые характеристики, связанные с имплантацией, установлены граничные значения количественных показателей. Факторы, связанные с имплантацией: длина матки ($p=0,006$), миома матки ($p<0,001$), поверхностные формы наружного генитального эндометриоза ($p<0,001$) и глубокий инфильтративный эндометриоз ($p=0,021$), толщина эндометрия ($p=0,014$), наличие перистальтики эндометрия ($p=0,008$), пиковая систолическая скорость не менее 37 см/с в одной из маточных артерий ($p=0,028$).

В процессе проведения диссертационного исследования И.В. Турок создана оригинальная компьютерная программа «Калькулятор определения вероятности успешной имплантации эмбриона в программе ЭКО», основанная на многофакторном анализе с созданием математико-статистической прогностической модели.

Предложенная модель прогнозирования эффективности имплантации эмбриона при проведении экстракорпорального оплодотворения позволила достичь безошибочности регрессионной модели 72,7%, при точности прогнозирования успеха имплантации эмбриона в матку – 73,3%, и подтвердить высокую общую значимость всей модели (omnibus test) ($\chi^2=29,21$, $p<0,001$). При внедрении предложенной прогностической модели в

клиническую практику в группе пациенток, прошедших процедуру экстракорпорального оплодотворения, эффективность прогнозирования составила 79% при точности предсказания успешного исхода 92% и 69% случаев неуспешного прогноза имплантации эмбриона. Таким образом, использование модели позволяет индивидуализировать подход к лечебной тактике во время проведения цикла экстракорпорального оплодотворения, улучшить проводимые протоколы и повысить эффективность программ экстракорпорального оплодотворения.

Общая методология работы соответствует поставленной цели и задачам, статистическое обеспечение анализа результатов соответствует современному уровню. Новизна разработанного метода очевидна.

По актуальности, научной новизне, практической значимости, обоснованности научных положений и выводов диссертационная работа И.В. Турок «Прогнозирование имплантации в программах экстракорпорального оплодотворения на основании ультразвуковых и клиничко-anamнестических показателей» отвечает требованиям пунктов 19, 20 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Диссертационная работа И.В. Турок является результатом тщательно спланированного и подробно анализированного научного исследования, а автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий кафедрой лучевой
диагностики и лучевой терапии
учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет», к.м.н., доцент



А.С. Александрович

