

## **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 представленном автореферате диссертационного исследования рассмотрены вопросы, касающиеся ультразвуковой оценки репродуктивных органов у пациенток с бесплодием, находящихся в циклах экстракорпорального оплодотворения (ЭКО). Восприимчивость эндометрия является первостепенным фактором, определяющим исход программ ЭКО, поэтому разработка новых ультразвуковых диагностических характеристик состояния эндометрия и разработка критериев готовности матки к переносу эмбрионов является приоритетным направлением в репродуктологии. Использование моделей прогнозирования вероятности успешной имплантации эмбриона в клинической практике, которые основаны на комплексной ультразвуковой оценке, позволяет персонализировать подход к пациенткам, находящимся в циклах ЭКО, способствует принятию врачом правильного решения по тактике ведения и позволяет свести к минимуму возможные ошибки.

Цель и задачи диссертационного исследования согласуются с положениями, выносимыми на защиту.

Автором проанализированы данные 151 пациентки с бесплодием, находящихся в циклах ЭКО в ГУ «РНПЦ «Мать и дитя». Определены качественные и количественные ультразвуковые предикторы имплантации. Изучены особенности перистальтики эндометрия, доказано ее влияние на величину толщины эндометрия, как предиктора возможности имплантации. Впервые с помощью логистического регрессионного анализа разработана прогностическая модель определения вероятности успешной имплантации с учетом критериев возраста пациентки, длины матки, визуализации наличия перистальтики эндометрия и глубокого инфильтративного эндометриоза, значений пиковой систолической скорости в маточных артериях. Тестирование модели выполнено на независимой выборке, доказана ее хорошая прогностическая способность.

Особого внимания заслуживает разработка диагностических критериев Т-образной матки, показаний к хирургической коррекции данной аномалии

развития. Предложенный метод двухэтапного ультразвукового контроля гистерорезектоскопической метропластики позволяет избежать применения лапароскопического контроля, тем самым снизить затраты, как за счет сокращения длительности пребывания пациенток в стационаре, так и за счет уменьшения затрат на лечение и выплат по временной нетрудоспособности.

Выводы соискателя убедительны и обоснованы, соответствуют цели и задачам диссертации. Автором даны практические рекомендации по применению разработанных методов диагностики.

Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет. Работа выполнена на высоком методологическом уровне, оценка полученных при выполнении диссертационного исследования данных осуществлена методологически правильно, полученные результаты интерпретированы квалифицированно, основаны на принципах доказательной медицины с использованием современных методов статистики.

Представленный для рассмотрения автореферат кандидатской диссертации Турок Инессы Вячеславовны «Прогнозирование имплантации в программах экстракорпорального оплодотворения на основании ультразвуковых и клиничко-anamнестических показателей» отражает содержание диссертации, содержит новые обоснованные результаты и имеет научную, практическую и экономическую значимость.

Диссертационная работа И.В. Турок отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям, представляемым на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, и может быть представлена к защите по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заведующая медико-генетическим отделением ГБУЗ МО МОНИИАГ,  
кандидат медицинских наук, врач УЗД, врач акушер-гинеколог,  
доцент Курса пренатальной диагностики  
Российской медицинской

академии последипломного образования МЗ РФ

Е.Н. Андреева

Инесса Турок  
заверено  
24.11.2023



Е.Н. Андреевой

от  
(Полное имя)