

Крауш В. В.
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ЖЕНСКОГО БЕСПЛОДИЯ
Научный руководитель: ассист. Качур С. Л.
Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Бесплодие – это отсутствие беременности при регулярной половой жизни без применения контрацептивов в течение года. Во всем мире, в том числе и в Беларуси, проблема бесплодия занимает лидирующие места в статистике женских заболеваний. В Беларуси около 20% супружеских пар не могут зачать ребёнка. Около 15% женщин не осведомлены в методах лучевой диагностики бесплодия и подходах к лечению данного заболевания.

Причины бесплодия многочисленны. Бесплодию могут предшествовать такие заболевания, как синдром поликистозных яичников, миома матки, генетические заболевания. Также развитию данной патологии сопутствуют нарушения в эндокринной системе, перенесённые детские инфекции, образ жизни, вредные привычки.

Хотя патология матки служит причиной бесплодия лишь в 20% случаев, её визуализация необходима не только для установления более точного диагноза, но также выбора тактики лечения. Выявление аномалий позволяет сделать точный прогноз осложнений, которые могут возникнуть. Метод медицинской визуализации, используемый для исследования бесплодия должен быть неинвазивным, безопасным, недорогим и характеризоваться высокой диагностической точностью. В настоящее время в Республике Беларусь с целью лучевой диагностики женского бесплодия используются УЗИ, МРТ и гистеросальпингография.

Гистеросальпингография – это рентгеноскопический метод исследования, при котором рентгеноконтрастный препарат вводят непосредственно в полость матки и маточных труб. Методика применяется для оценки проходимости маточных труб, но за счёт визуализации внутренних контуров матки можно косвенно оценить и её состояние.

УЗИ – это ультразвуковое исследование органов малого таза с целью диагностики. Точность этого метода составляет 95%, однако есть ряд причин, по которым данное исследование не может дать точных результатов, такие как избыточная масса тела и многочисленные миомы матки.

МРТ – это способ получения томографических медицинских изображений для исследования органов и тканей с использованием явления ядерного магнитного резонанса. Это сложный, но безопасный метод диагностики, позволяющий оценить состояние матки, яичников, получить изображение аденом гипофиза, дифференцировать пороки развития мюллеровых протоков без инвазивных манипуляций.

Таким образом, используя данные методы лучевой диагностики, можно оценить структуру и функции органов женской половой системы, установить или верифицировать диагноз, выбрать грамотную тактику лечения бесплодия, не причиняя дискомфорта пациенту: не затрагивая вопрос о большом материальном вложении в диагностику, не используя инвазивного вмешательства, не причиняя вред физическому и психологическому состоянию пациента.