

Лисовская М.Г., Главницкая Е.К.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДОВ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ ПРИ ВНЕМАТОЧНОЙ БЕРЕМЕННОСТИ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Лукьяненко Т.Н.

Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Внематочная беременность представляет собой одно из наиболее серьезных осложнений репродуктивного здоровья женщин, требующее своевременной диагностики и лечения. С каждым годом растет число случаев, что обусловлено изменением образа жизни, увеличением числа экстракорпоральных технологий и распространением инфекций, передающихся половым путем. Эффективная диагностика внематочной беременности является ключевым аспектом, позволяющим избежать серьезных осложнений и сохранить репродуктивные функции.

Современные методы лучевой диагностики, такие как ультразвуковое исследование (УЗИ), рентгеновская компьютерная томография (РКТ) и магнитно-резонансная томография (МРТ), играют важную роль в своевременном выявлении внематочной беременности. Каждый из этих методов имеет свои преимущества и ограничения, что делает необходимым их сравнение для выбора оптимального подхода к диагностике.

Цель данной работы – провести сравнительный анализ различных методов лучевой диагностики при внематочной беременности, оценив их чувствительность, специфичность и клиническую значимость.

УЗИ является первым и наиболее распространенным методом диагностики внематочной беременности. Он основан на использовании высокочастотных звуковых волн для получения изображений органов малого таза. При подозрении на внематочную беременность УЗИ позволяет выявить дополнительные структуры, такие как свободная жидкость в малом тазу, а также возможное наличие эмбриона вне матки.

РКТ использует рентгеновские лучи для создания подробных срезов органов и тканей. Этот метод помогает детально изучить анатомические структуры. РКТ используется в случаях, когда УЗИ не дает четкой картины или при подозрении на развитие внематочной беременности, что требует экстренной диагностики и лечения.

МРТ основана на использовании сильного магнитного поля и радиоволн для получения изображений органов. Этот метод позволяет получить высококачественные изображения мягких тканей. МРТ может быть полезным для уточнения диагноза в сложных случаях, когда другие методы не дали ясной информации, а также для оценки состояния органов малого таза.

Диагностика внематочной беременности крайне важна, так как несвоевременная визуализация может привести к разрыву маточной трубы и массивному кровотечению, создавая угрозу жизни женщины. Ранняя диагностика внематочной беременности позволяет выбрать тактику ведения, начать своевременное лечение, часто менее травматичное, и избежать тяжелых осложнений, включая необходимость экстренной хирургии и угрозы жизни пациентки. Поэтому при подозрении на внематочную беременность требуется срочное наблюдение и комплексная диагностика, чтобы предотвратить опасные последствия.