

Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th January, 2024

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ ПРИ РАЗЛИЧЕНИИ ОПУХОЛЕЙ И ОПУХОЛЕВИДНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ЯИЧНИКОВ У БЕРЕМЕННЫХ

Бабаяров Акмал Саиткулович

Самаркандский Государственный Медицинский Университет

Резюме В статье отражены особенности дифференциальной диагностики опухолей и опухолевидных образований яичников у беременных с использованием магнитно-резонансной томографии (МРТ). Определены МР-характеристики наиболее часто встречающихся во время беременности яичниковых образований. Доказана высокая эффективность МРТ в определении характера опухолей/опухолевидных образований яичников благодаря наличию протоколов с подавлением сигнала от жировой ткани и гидрографии.

Цель:

Оценить диагностическую важность магнитно-резонансной томографии (МРТ) в различении очаговых образований яичников у беременных.

Материал и Методы:

В данном исследовании проанализированы результаты обследования и хирургического лечения 44 беременных женщин с опухолями и опухолевидными образованиями яичников в период с 2019 по 2023 год. У всех пациенток наличие опухоли или опухолевидного образования было подтверждено данными ультразвукового исследования (УЗИ). Проведение магнитно-резонансной томографии (МРТ) осуществлялось в 22 случаях при двустороннем характере опухолей, в 6 случаях при отмеченном росте образования и в 12 случаях при подозрении на злокачественный или граничный характер опухоли.

Результаты:

Средний возраст пациенток составил $25,8 \pm 0,9$ года, варьируя от 21 до 42 лет. Обнаружение опухолей и опухолевидных образований яичников у женщин в данном исследовании было следующим: до наступления беременности – в 4 случаях (9,1%), в I триместре – в 33 случаях (75,0%), во II триместре – в 7



Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th January, 2024

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

случаях (15,9%). При проведении магнитно-резонансной томографии (МРТ) выявленные опухолевидные образования имели определенные особенности, которые различались в зависимости от гистотипа опухоли. Как видно из таблицы, 100% чувствительность и специфичность МРТ была отмечена в диагностике зрелых кистозных тератом. Достижение такой высокой точности стало возможным благодаря использованию режима подавления сигнала от жира. Чуть меньшая диагностическая ценность (чувствительность 91,7%, специфичность 96,9%) была выявлена в отношении эндометриоидных кист яичников.

Заключение:

Применение магнитно-резонансной томографии (МРТ) наиболее эффективно в ситуациях с высокой диагностической сложностью, таких как случаи двусторонних опухолей, образований больших размеров, отмеченного роста опухоли, атипичного расположения, подозрения на пограничный или злокачественный характер опухоли, а также в случаях, когда ультразвуковое исследование (УЗИ) затруднено в определении морфологической структуры. Применение МРТ в качестве дополнительного неинвазивного метода исследования обладает обширными перспективами в дифференциальной диагностике опухолевидных образований яичников в период беременности.

Ключевые слова: беременность, опухоли и опухолевидные образования яичников, магнитно-резонансная томография .

