

Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th January, 2024

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

РОЛЬ МРТ В ДИАГНОСТИКЕ РАКА ПЕЧЕНИ: ТОЧНОСТЬ И ДЕТАЛИЗАЦИЯ

Бабаяров Акмал Саиткулович

Самаркандский Государственный Медицинский Университет

Вопреки значительным техническим достижениям в области томографических исследований, таких как компьютерная томография (КТ) и магнитно-резонансная томография (МРТ), проблема дифференциальной диагностики очаговых образований печени (ООП) представляет вызов в неинвазивной практике. В данном контексте, использование МРТ с гепатоспецифическим контрастным средством, таким как гадооксетовая кислота, выделяется как перспективный метод для решения множества задач, особенно связанных с выявлением метастазов в печени и мониторингом узловых образований при циррозе.

Цель:

Целью является подчеркивание преимуществ МРТ с гепатоспецифическим контрастным средством в качестве завершающей стадии неинвазивной диагностики ООП.

Материал и Методы:

С использованием информационно-аналитической системы PubMed были отобраны 29 полнотекстовых статей из 183 научных публикаций за период 2019–2023 гг. по ключевым словам "focal liver lesion" и "gadoteric acid". Анализ статей сосредоточен на специальных технологических аспектах МРТ с гепатоспецифическим контрастным средством.

Результаты:

Анализ данных группируется в категории "информативность диагностики метастазов в печень", "диагностика гепатоцеллюлярного рака (ГЦР) на фоне нормальной печеночной паренхимы" и "МРТ-диагностика ГЦР на фоне цирроза печени". Отмечается, что МРТ с гадооксетовой кислотой позволяет успешно проводить дифференциальную диагностику малых ООП, что включает метастазы, регенераторные узлы и диспластические узлы.

Заключение:



Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th January, 2024

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

Наиболее значимым достижением МРТ с гадооксетовой кислотой является его способность к дифференциации малых ООП, что снижает необходимость в инвазивных методах диагностики. Комплексные технологии МРТ, особенно в сочетании с гепатоспецифическими контрастными средствами, представляют собой наиболее информативные, безопасные и востребованные методы диагностики ООП. Визуализация сигнала ГЦР в гепатоспецифическую фазу рассматривается как визуализационный биомаркер опухоли, что является перспективным направлением для дальнейших исследований.

Ключевые слова: Магнитно-резонансная томография (МРТ), Гепатоспецифическое контрастное средство, Очаговые образования печени (ООП).



E- Conference Series

Open Access | Peer Reviewed | Conference Proceedings



E- CONFERENCE
SERIES