

ID: 2014-04-24-T-3433

Тезис

Щукина О.Е.

Информативность магнитно-резонансной томографии в диагностике первичного рака печени

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии

Научный руководитель: д.м.н., профессор Чехонацкая М.Л.

Актуальность. Для оценки состояния печени используется магнитно-резонансная томография (МРТ), однако возможности ее изучены недостаточно.

Цель работы: оценка информативности МРТ в диагностике первичного рака печени (РП).

Материал и методы. Проведен анализ историй болезни и теневых изображений МРТ 27 пациентов, находившихся в МУЗ ГKB им. С.П. Миротворцева с подозрением на РП в период с 2008 по 2012 г.г. Возраст пациентов - от 36 до 70 лет. МРТ проводилась на аппарате Siemens Expert (1,0 Тл). МРТ проводилось без контрастирования и с омнисканом (0,2 мл/кг).

Результаты. Были выделены 2 группы: 18 пациентов с морфологически верифицированным раком печени (РП) и группа сравнения - 9 пациентов с гемангиомой (ГМ) печени. У пациентов с РП T₁-стадия не выявлялась; T₂ стадия - у 5; T₃-стадия - у 5; и T₄-стадия - у 8.

При МРТ без контрастирования получены общие признаки РП и ГМ: гиперинтенсивность МР-сигнала на T2 и гипоинтенсивность на T1 В1, неправильная форма и гетерогенность образования, различные размеры. Отличия: контуры образования четкие при ГМ и нечеткие при РП. Установлено, что чувствительность, специфичность, диагностическая точность МРТ 86%, 81% и 84% соответственно. При проведении МРТ с контрастированием, были получены только отличительные признаки. В артериальную и последующие фазы при ГМ определялось лакунарное (центрипетальное) повышение сигнала от образования, при РП - пик усиления, а для фазы воротной вены - наличие псевдокапсулы., в результате чувствительность составляла 93%, специфичность - 90%, диагностическая точность - 92%.

Выводы. МРТ достаточно информативно при раке печени и позволяет отличить его от гемангиомы, точность метода повышается при использовании контрастирования.

Ключевые слова: МРТ, рак печени