ИНФОРМАТИВНОСТЬ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ ТРАВМ ПЕРЕДНЕЙ КРЕСТООБРАЗНОЙ СВЯЗКИ КОЛЕННОГО СУСТАВА

ЯНГУРАЗОВА Д.Р., АМИРХАМЗАЕВ А.Т.

Ташкентская медицинская академия, Ташкент, Узбекистан

Цель работы: Оценить информативность магнитно-резонансной томографии в диагностике полного и частичного разрыва передней крестообразной связки коленного сустава.

Материал и метод исследования. Обследовано 22 пациентов, когда-либо получавших травмы коленного сустава, в возрасте от 20 до 35. Всем МР исследование коленных суставов с использованием коленной катушки на томографе Magnetom Open («Siemens», Германия) 0.2Тс в режимах Т1 – градиент-эхо в сагиттальной плоскости и коронарной плоскости с толщиной среза 3мм, Т2 градиент-эхо в сагиттальной плоскости и коронарной плоскости с толщиной среза 3мм.

Результаты: У пациентов 13 обследованных диагностирован разрыв передней крестообразной связки в сочетание с гемартрозом и феноменом «выдвижного ящика», в том числе у 9 из них частичный разрыв передней крестообразной связки сочетался с разрывом большеберцовой коллатеральной связки и разрывом медиального мениска.

Полный разрыв передней крестообразной связки на МР томограммах проявлялся выраженным усилением интенсивности сигнала в Т1 и Т2 режимах, аномальным ход крестообразной связки с ангуляцией задней крестообразной связки (острый угол задней крестообразной связки), и феноменом «выдвижного ящика», который характеризовался смещением большеберцовой кости кпереди по отношению к бедренной кости.

При частичном разрыве передней крестообразной связки выявлялось их утолщение с повышением сигнала в Т1 и Т2 режимах, контуры связки становились неровными с частичным перерывом волокон. Разрыв большеберцовой коллатеральной связки характеризовался повышением

интенсивности сигнала от неё в режимах Т1 и Т2, изменением контура связки, связка выглядит отделенной мениска. Разрыв медиального мениска характеризовался наличием участка повышенной интенсивности линейной формы в Т2 режимах доходящего до суставной поверхности мениска, изменение формы и размера медиального мениска

Выводы: Магнитно-резонансная томография является высокоинформативным методом для получения полного объёма информации в выявление и дифференциации частичных и полных разрывов передней крестообразной связки коленного сустава, что особенно важно при планирование оперативного лечения.

Роль магнитно-резонансной томографии в диагностике кист коленного сустава

Цель работы:

Материал и метод исследования.

Результаты:

Выводы: