

Radiological evaluation of painful hip joint

Medhat Al sherbiny

تعتبر آلام مفصل الفخذ مشكلة تشخيصية لعدد الأمراض المسببة حيث أنه في كثير من الأحيان لا يعطى الفحص الإكلينيكي النتيجة المرجوة للتفرقة بين هذه الأمراض. هدف البحث: تقييم دور الأشعة التقليدية في تشخيص أمراض مفصل الفخذ المؤلمة و مقارنتها بالأشعة المقطعة و الرنين المغناطيسي. الوسائل المستخدمة: أجريت هذه الدراسة في قسم الأشعة بمستشفى بنها الجامعي و مستشفيات جامعة الزقازيق في الفترة من يوليو 1999 م إلى سبتمبر 2001 على 67 مريض يعانون من آلام مفصل الفخذ وقد تم فحص كل المفاصل التي شملتها الدراسة بالأشعة العادية والأشعة المقطعة والرنين المغناطيسي. نتائج البحث: تم تشخيص النخر العظمي لرأس عظمة الفخذ بالأشعة العادية في 11 مفصل و بالأشعة المقطعة في 12 مفصل و بالرنين المغناطيسي في 18 مفصل؛ و تم تشخيص هشاشة العظام المؤقتة لعظمة الفخذ في 3 مفاصل بالأشعة العادية و المقطعة و الرنين المغناطيسي بينما ارتشاح النخاع العظمي المؤقت للمفصل تم اكتشافه في حالتين بواسطة الرنين المغناطيسي فقط و تم تشخيص الالتهاب الميكروبي في مفصل الفخذ بالأشعة العادية في 8 مفاصل و بالأشعة المقطعة في 11 مفصل و بالرنين المغناطيسي في 15 مفصل و تم تشخيص الالتهاب الروماتزمي في مفصل الفخذ في 4 مفاصل و التهاب غير ميكروبي في 7 مفاصل بالأشعة العادية و المقطعة و الرنين المغناطيسي و تم تشخيص وجود كسور في عظام مفصل الفخذ في 3 مفاصل بالأشعة العادية و المقطعة و 4 مفاصل بالرنين المغناطيسي. الاستنتاجات: يعتبر فحص الأشعة العادية هو الفحص المبدئي و الأساسي في تشخيص أمراض مفصل الفخذ المؤلمة و قد تم زيادة حساسية التشخيص بالأشعة العادية بإدخال الأشعة المقطعة إلا أن كثير من أمراض مفصل الفخذ تكون غير مدركة بالأشعة العادية و المقطعة في الفترات الأولى للمرض بالرغم من وجود الآلام ولذلك يمكن إدخال الفحص بالرنين المغناطيسي ليكون من أفضل وسائل التصوير التشخيصية المستخدمة في الفترات المبكرة لأمراض مفصل الفخذ المؤلمة 0