

Radiological evaluation of painful hip joint

Medhat Al sherbiny

تعتبر آلام مفصل الفخذ مشكلة تشخيصية لتعدد الأمراض المسببة حيث أنه في كثير من الأحيان لا يعطى الفحص الإكلينيكي النتيجة المرجوة للتفرقة بين هذه الأمراض. يهدف البحث: تقييم دور الأشعة التقليدية في تشخيص أمراض مفصل الفخذ المؤلمة ومقارنتها بالأشعة المقطعية 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 المقطعية والرنين المغناطيسي. نتائج البحث: تم تشخيص النخر العظمي لرأس عظمة الفخذ بالأشعة العادية في 11 مفصل و بالأشعة المقطعية في 12 مفصل و بالرنين المغناطيسي في 18 مفصل ؛ وتم تشخيص هشاشة العظام المؤقتة لعظمة الفخذ في 3 مفاصل بالأشعة العادية و المقطعية والرنين 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 المقطعية 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 المقطعية والرنين المغناطيسي وتم تشخيص وجود كسور في عظام مفصل الفخذ في 3 مفاصل بالأشعة العادية والأشعة المقطعية 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 المقطعية ألا أن كثير من أمراض مفصل الفخذ تكون غير مدركة بالأشعة العادية و المقطعية في الفترات الأولى للمرض بالرغم من وجود الآلام ولذلك أمكن إدخال الفحص بالرنين المغناطيسي ليكون من أفضل وسائل التصوير التشخيصية المستخدمة في الفترات المبكرة لأمراض مفصل الفخذ المؤلمة 0