
Mri of malignant primary bone tumors

Alaa Mahmoud Mohamed

الرنين المغناطيسى فى تشخيص اورام العظام الاولية الخبيثة الحاجة الملحة لتحديد ابعاد ودرجة انتشار اورام العظام بدقة ادت الى الاهتمام بوسائل التشخيص الاشعاعية ان التحديد الدقيق لدرجة انتشار الورم الخموضعى اتاح الاستئصال الموضعى الناجح والحفاظ على الاطراف بنسبة عالية هذا ويتيح الرنين المغناطيسى تحديد درجة نمو انتشار الورم بدقة قبل اجراء العمليات الجراحية كما يتيح فحص الرنين المغناطيسى بالصبغة متابعة المريض وبخاصة بعد العلاج الجراحى والاشعاعى والكميائىوتهدف هذه الدراسة الى تقييم دور الرنين المغناطيسى فى تشخيص اورام العظام الاولية الخبيثة ومقارنتها ببعض الوسائل الاشعاعية الاخرى فى التشخيص ويشتمل هذا البحث على 50 مريضا تراوحت اعمارهم بين 7 و75 عاما (28 ذكر و22 انثى) وكانت اكثر الاعراض هى الالم والتورم الموضعى وقد تم عمل اشعة عادية وفحص الرنين المغناطيسى لجميع الحالات وعمل اشعة مقطعية ومسح ذرى لبعض الحالات كما تم عمل تحليل باثولوجى لجميع الحالات وذلك لتحديد نوعية الورم وقد تم عمل اشعة عادية وفحص الرنين المغناطيسى لجميع الحالات كما تم عمل تحليل باثولوجى لجميع الحالات وذلك لتحديد نوعية الورم وقد ثبت من خلال الدراسة ان تشخيص اورام العظام الاولية الخبيثة باستخدام الرنين المغناطيسى هو الوسيلة الاكثر دقة فى تشخيص هذه الاورام وتعزى هذه الدقة الى قدرة الرنين المغناطيسى فى تحديد درجة استجابة الورم للعلاج الاشعاعى والكميائى وبخاصة باستخدام فحص الصبغة الديناميكىولذلك نوصى بعمل فحص الرنين المغناطيسى لجميع الحالات اورام العظام الاولية الخبيثة بعد عمل الاشعة العادية على الجزء المصاب كفحص مبدئى.