

Mri of malignant primary bone tumors

Alaa Mahmoud Mohamed

الرنين المغناطيسي في تشخيص اورام العظام الاولية الخبيثة الحاجة الملحة لتحديد ابعاد ودرجة انتشار اورام العظام بدقة ادت الى الاهتمام بوسائل التشخيص الاشعاعية ان التحديد الدقيق لدرجات انتشار الورم الخموصي اتاح الاستئصال الموضعي الناجح والحفاظ على الاطراف بنسبة عالية هذا ويتبع الرنين المغناطيسي تحديد درجة نمو انتشار الورم بدقة قبل اجراء العمليات الجراحية كما يتبع فحص الرنين المغناطيسي بالصبغة متابعة المريض وبخاصة بعد العلاج الجراحي والشعاعي والكميائى وتهدف هذه الدراسة الى تقييم دور الرنين المغناطيسي في تشخيص اورام العظام الاولية الخبيثة ومقارنتها ببعض الوسائل الاشعاعية الاخرى في التشخيص ويشتمل هذا البحث على 50 مريضاً تراوحت اعمارهم بين 7 و75 عاماً (28 ذكر و22 امرأة) وكانت اكثراً الاعراض هي الالم والتورم الموضعي وقد تم عمل اشعة عادية وفحص الرنين المغناطيسي لجميع الحالات وعمل اشعة مقطعة ومسح ذرى لبعض الحالات كما تم عمل تحليل بايثولوجى لجميع الحالات وذلك لتحديد نوعية الورم وقد تم عمل اشعة عادية وفحص الرنين المغناطيسي لجميع الحالات كما تم عمل تحليل بايثولوجى لجميع الحالات وذلك لتحديد نوعية الورم وقد ثبت من خلال الدراسة ان تشخيص اورام العظام الاولية الخبيثة باستخدام الرنين المغناطيسي هو الوسيلة الاكثر دقة في تشخيص هذه الالورم وتعزى هذه الدقة الى قدرة الرنين المغناطيسي في تحديد درجة استجابة الورم للعلاج الاشعاعي والكميائي وبخاصة باستخدام فحص الصبغة الديناميكى وذلك نوصى بعمل فحص الرنين المغناطيسي لجميع الحالات اورام العظام الاولية الخبيثة بعد عمل اشعة العادية على الجزء المصاب كفحص مبدئى.