

---

# The role of magnetic resonance imaging in the diagnosis painful ankle and foot

**Hazem Massoud Abdel Moity El Abassirry**

يعد التصوير بالرنين المغناطيسي وسيلة مثلى لتحديد آلام الكاحل و القدم التي يمكن أن تحدث في الأنسجة الرخوة مثل نخاع العظام، الأربطة، والغضاريف و العضلات و الأعصاب و الأوعية الدموية. في هذا العمل فحص اثنان و خمسون حالة تعاني من آلام الكاحل أو القدم و كان الفحص يشمل أولا الفحص الإكلينيكي ثم التصوير بالأشعة العادية و الرنين المغناطيسي في كل الحالات. الموجات الصوتية، الأشعة المقطعية و المسح الذرى للعظام في بعض الحالات. هذا الفحص يهدف إلى تحديد أهمية التصوير بالرنين المغناطيسي في الحالات المختلفة التي تعاني من آلام الكاحل و القدم. تبعا للنتائج التي ظهرت بعد فحص الحالات إلى مجموعتين: المجموعة الأولى : تشمل حالات تعاني من آلام في الكاحل أو القدم نتيجة تعرضها للإصابة. المجموعة الثانية : و تشمل حالات تعاني من آلام في الكاحل أو القدم برغم عدم وجود إصابة كحالات الأورام و الالتهابات. النتائج التي حصلنا عليها تم دراستها و صياغتها على شكل جداول تبعا للمعلومات الإكلينيكية و النتائج التي حصلنا عليها من التصوير الأشعة العادية و الرنين المغناطيسي. نستنتج من هذا العمل أن الرنين المغناطيسي وسيلة مثلى لتحديد أسباب آلام الكاحل و القدم في المرضى الذين يعانون من هذه المشكلة فهو يوضح مجال واسع في التغيرات غير الطبيعية التي تطرأ على الغضاريف و الأربطة و الأوتار الموجودة في مفصل الكاحل و القدم.