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

Hazem Massoud Abdel Moity El Abassirry

يعد التصوير بالرانيين المغناطيسي وسليه مثل لتحديد آلام الكاحل و القدم التي يمكن أن تحدث في الأنسجة الرخوة مثل نخاع العظام، والأربطة، والغضاريف و العضلات و الأعصاب و الأوعية الدموية. في هذا العمل فحص اثنان و خمسون حالة تعانى من آلام الكاحل أو القدم و كان الفحص يشمل أولاً الفحص الإكلينيكي ثم التصوير بالأشعة العاديه و الرنين المغناطيسي في كل الحالات. الموجات الصوتية، الأشعة المقطعيه و المسح الذري للعظام في بعض الحالات.هذا الفحص يهدف إلى تحديد أهمية التصوير بالرانيين المغناطيسي في الحالات المختلفة التي تعانى من آلام الكاحل و القدم.تبعاً للنتائج التي ظهرت بعد فحص الحالات إلى مجموعتين:المجموعة الأولى : تشمل حالات تعانى من آلام في الكاحل أو القدم نتيجة تعرضها للإصابة.المجموعة الثانية : و تشمل حالات تعانى 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 تبعاً للمعلومات الإكلينيكية و النتائج التي حصلنا عليها من التصوير الأشعة العاديه و الرنين المغناطيسي. نستنتج من هذا العمل أن الرنين المغناطيسي وسيلة مثل 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.