
Role of high resolution ultrasonography versus mri in traumatic and degenerative knee lesions

Nabila Hassan Mohamed Mohamed

مفصل الركبة من أكبر وأكثر مفاصل الجسم تعقيداً . وتعتبر إصابات وأمراض الركبة الانحلالية من أكثر أمراض الركبة شيوعاً . ولتشخيص الإصابات والأمراض الانحلالية للركبة يعتبر الرنين المغناطيسى الطريقة المثلى وذلك نظراً للتقنيات الخاصة بالجهاز التى تتيح رؤية العضلات والغضاريف والأربطة والعظام المكونة للمفصل بطريقة واضحة . ويستخدم الرنين أيضاً كبديل عن منظار الركبة ويمتاز عنه بقلة التكاليف وقلة خطورة الفحص . أما الأشعة التليفزيونية فتمتاز بقلة الخطورة وقلة تكاليف الفحص وعدم تعرض المريض للإشعاع إذا ما قورنت بالأشعة المقطعية وأشعة الرنين المغناطيسى ويمكن من خلالها تشخيص العديد من أمراض الركبة وتشمل الغضاريف والأربطة والعضلات المحيطة بالمفصل . يمكن من خلالها الحقن فى داخل المفصل . تمتاز أيضاً عن الرنين المغناطيسى بإمكانية استخدامها فى الحالات التى لا يمكن معها استخدام الرنين المغناطيسى مثل حالات وجود منظم لضربات القلب أو وجود أجزاء معدنية داخل جسم الإنسان مثل الشرائح والمسامير التى تستخدم فى تثبيت الكسور .