
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 المغناطيسي الطريقة المثلث وذلك نظراً للتقنيات الخاصة بالجهاز التي تتيح رؤية العضلات والغضاريف والأربطة والعظام المكونة للمفصل بطريقة واضحة . ويستخدم الرنين أيضاً كدليل 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 المقطعة وأشعة الرنين المغناطيسي ويمكن من خلالها تشخيص العديد من أمراض الركبة وتشمل الغضاريف والأربطة والعضلات المحاطة بالمفصل . يمكن من خلالها تحديد في داخل المفصل . تمتاز أيضاً عن الرنين المغناطيسي بإمكانية استخدامها في الحالات التي لا يمكن معها استخدام الرنين المغناطيسي مثل حالات وجود منظم لضربات القلب أو وجود أجزاء معدنية داخل جسم الإنسان مثل الشرائح والمسامير التي تستخدم في تثبيت الكسور.