

Sonographic criteria of elbow lesions

Mohsen Salem Kamel Ali

الملخص العربي يتميز مفصل الكوع بقدر توسيعه عمي مجال واسع من الحركة لذلك فهو أكثر عرضة للإصابات الحادة والتقي ارت الإلتحالية وعمى الرغم من أن الفحص الكمينيكي والتصوير الإشعاعي الروتيني ضروري لتشخيص إعتلالات الكوع فقد أصبحت الموجات فوق الصوتية ذات أهمية متزايدة في تشخيص العديد من إعتلالات التي تؤثر على الأوتار والعضلات والمفاصل والأربطة والأعصاب وغيرها من الأنسجة الرخوة التي تحيط بمفصل الكوع وبعد الفحص بالموجات فوق الصوتية قد تكون هناك حاجة لمتصوّر المقطعي والرئتين المغناطيسي لفحص تجويف المفصل والغضروف المفصلي والعظام . لقد أصبح التصوير بالموجات فوق الصوتية تقنية مفيدة لتشخيص العديد من الإعتلالات العضمية اليكيمية حيث أن التقدم التكنولوجي في هذا المجال قد أدى في توسيع تطبيقاته العممية وتميز التصوير بالموجات فوق الصوتية بإنخفاض تكمنتو وسهولة إيجاد رؤو وتعدد مستويات التصوير بو كما أنو غيره ا رحول لكن ربما يكون من ألم ممی ا زتو التقييم الديناميكي حيث أن بعض إعتلالات العضلات والأوتار والأعصاب لا يمكن تشخيصها إلا أثناء الحركة أو بالضغط العملي أو بتغيير وضعها. وبإستخدام تقنيات الفحص الموحدة كالمجسات عالية التردد ونوع المقارنة بالمفصل السليم سيتم الكشف عن العديد من الإعتلالات مثل الرشح الضئيل والأجسام المنفصمة داخل تجويف المفصل والكسور كما يمكن إستخدام الدويمر الممون للكشف ومتابعة الألم ا رض الإلتهابية) مثل إلتهاب الغشاء المفصلي وإلتهاب المفاصل الروماتويدي (وكذلك تمزق الرباط الرئيسي والإعتلالات الأخرى. وبإستخدام التصوير بالموجات فوق الصوتية يمكننا تجنب الشفط من المفصل الجاف كذلك يمكننا تكميل عدد المحاولات لم الحصول على عينة تشخيصية كما يمكننا من تحديد وسحب السوائل المجمعة خارج المفصل كالخراج ريجوالإلتهابات الكيسية مما يؤدي إلى تكميل نسبة تموث المفصل بيا والوصول إلى الطريق الأمثل لشفط هذه السوائل بطريقة آمنة وناجحة. الهدف من البحث هو إلقاء الضوء على دور الموجات فوق الصوتية في تشخيص إعتلالات مفصل الكوع.