

# Sonographic criteria of elbow lesions

Mohsen Salem Kamel Ali

الملخص العربي يتميز مفصل الكوع بقدرته عمي مجال واسع من الحركة لذلك فيو أكثر عرضة للإصابات الحادة والتغي ا رت الإنحلالية وعمى الرغم من أن الفحص الإكمينيكي والتصوير الإشعاعى الروتينى ضروري لتشخيص إعتلالات الكوع فقد أصبحت الموجات فوق الصوتية ذات أهمية مت ا زيدة فى تشخيص العديد من الإعتلالات التى تؤثر عمى الأوتار والعضلات والمفاصل والأربطة والأعصابوغيرا من الأنسجة الرخوة التى تحيط بمفصل الكوع وبعد الفحص بالموجات فوق الصوتية قد تكون بناك حاجة لمتصوير المقطعى والرنين المغناطيسى لفحص تجويف المفصل والغضروف المفصمى والعظام .لقد أصبح التصوير بالموجات فوق الصوتية تقنية مفيدة لتشخيص العديد من الإعتلالات العظمية اليكمية حيث أن التقدم التكنولوجى فى هذا المجال قد أسيم فى توسيع تطبيقاته العممية ويتميز التصوير بالموجات فوق الصوتية بإنخفاض تكلفته و سيلة إج ا رثو وتعدد مستويات التصوير بو كما أنو غير ج ا ر حو لكن ربما يكون من أم ممى ا زتو التقييم الديناميكي حيث أن بعض إعتلالات العضلات والأوتار والأعصاب لا يمكن تشخيصها إلا أثناء الحركة أو بالضغط عمميا أو بتغيير وضعيا.وبإ استخدام تقنيات الفحص الموحدة كالمجسات عالية التردد ونيج المقارنة بالمفصل السميم سيتم الكشف عن العديد من الإعتلالات مثل الرشح الضئيلوالأجسام المنفصمة داخل تجويف المفصل والكسور كما يمكن إستخدام الدوبمر الممون لكشف ومتابعة الأم ا رض الإلتياوية)مثل إلتياى الغشاء المفصمى واللتياى بالمفاصل الروماتويدى( وكذلك تمزق الرباط الزندى والإعتلالات الأخرى.وبإ استخدام التصوير بالموجات فوق الصوتية يمكننا تجنب الشفط من المفصل الجاف كذلك يمكننا تقميل عدد المحاولات لمحصول عمى عينة تشخيصية كما يمكننا من تحديد وسحب السوائل المجمعة خارج المفصل كالج ا ر ريجو الإلتيايات الكيسية مما يؤدى إلى تقميل نسبة تموت المفصل بيا والوصول إلبالطريق الأمثل لشفط بذه السوائل بطريقة آمنة وناجحة.الهدف من البحثو إلقاء الضوء عمى دور الموجات فوق الصوتية فى تشخيص إعتلالات مفصل الكوع.