

Efficacy of high resolution ultrasonography,ct and mri imaging modalities in painful wrist

Mazen Sami Abdelhameed Bazzari

مقدمة: يعتبر مفصل الرسغ من المفاصل المهمة في جسم الانسان حيث لا يستطيع الانسان ان يستغني عن استخدام الاجهزه مثل اجهزة الكمبيوتر والهواتف النقالة بحيث اصبحت من ضروريات العصر و نتيجة لكثرة استخدام تلك التكنولوجيا اصبح من الشائع وجود اوجاع واصابات في مفصل الرسغ واصبح من الضروري الاهتمام باستخدام مختلف الطرق لتشخيص اوجاع واصابات ذلك المفصل للوصول الى افضل الطرق للتشخيص المبكر وبالتالي علاج تلك الاصابات قبل ان تؤدي الى ضرر اكبر للشخص وبالتالي لتقديم البشري...ويعتبر التشخيص باستخدام كلا من الموجات فوق صوتية والأشعة المقطعيه وكذلك الرنين المغناطيسي ثورة في التشخيص المبكر وتشخيص الاصابات في الانسجة المختلفة، فبالنسبة للموجات فوق صوتية فنتيجة لكونها طريقة سريعة ومتاحة وكذلك لكونها ذات فاعلية كبيرة في تشخيص الانسجة الغير عظمية والاربطة ورغم احتواها على كثير من التعقيدات وصعوبتها واعتمادها على مهارة المشغل فكثير من الاطباء ينصحون بها لاكتمال فحص منطقة المفصل واما بالنسبة للأشعة المقطعيه و كذلك نتيجة للتطور في استخدامها اصبحت تشخيص الكسور واصابات عظام الرسغ والانسجة المجاورة بدقة كبيرة وكذلك نتيجة لاكتشاف الاشعة متعددة الشرائج اصبح من الممكن الوصول الى دقة وتكبير في الصورة لم يوجد من قبل وبالتالي الى تشخيص اصغر الكسور وخصوصا لصغر حجم عظام الرسغ. وبالنسبة للرئتين المغناطيسي فهو بحد ذاته يعد ثورة نتيجة لجودة تصوير وايضاح الانسجة الغير عظمية وامكانية الحصول على مقاطع صور في مختلف الاتجاهات بالإضافة الى ان الرئتين هو الطريقة المثلث لتشخيص التهاب الاعصاب الناتج بسبب ضغط اربطة المعصم فهو يستطيع تشخيص اصابات الاعصاب بدقة هائلة ، ولذلك اصبحت دراسة تشخيص اصابات والام المعصم ومفصل الرسغ باستخدام هاتين الطريقتين تعتبر بغاية الهمية.