

The role of mriin the evaluation of glenohumeral instability

sherif Faezy Maccar

بعد مفصل الكتف ثانى مفصل فى الجسم يطلب لفحص الرنين المغناطيسى بعد مفصل الركبة حيث يتمتع بدرجة عالية من المرونة الحركة الا ان ذلك يأتى على حساب الثبات الذى يقع بدورة على عاتق الاربطة التى تتيح الثبات الساكن "الاستاتيكي" والعضلات والاوtar المحيطة بمفصل الكتف والتى تتيح الحركة الدينامكى مع تزايد حالات خلع مفصل الكتف التى تمثل نسبة لا تقل عن 1.7% من الحوادث فى جميع المجتمعات لذا فقد أصبح التشخيص لهذه الحالات ذو الاهمية بالغة لما يتربى عليه من نتائج علاجية جيدة ان الهدف من هذه الدراسة هو توضيح دور اشعة الرنين المغناطيسى فى تشخيص حالات خلع مفصل الكتف وقد تم اختيار الرنين المغناطيسى لما له من كفاءة عالية فى تشخيص كل من الانسجة والاربطة والعظام وقد تم اجراء الفحص على مجموعة من الحالات والتى استخدم فى بعض منها ا نوع الاشعة الاخرى مثل الاشعة المقطعة والاشعة العادية وقد شمل هذا البحث (60) مريضا قد أختيروا بعناية منهم من كان يشكونا من حالات خلع لمفصل الكتف ومنهم من قد مر بحوادث من قبل وقد تم اجراء الفحص الرنين المغناطيسى العادى لكل المرض وقد كان الاتى :-(28) مريضا تم حقنهم داخل المفصل بالمادة المعدة للفحص (1) مريض تم حقنهم فى الوريد بصبغة الرنين المغناطيسى (3) مرضى تم فحصمهم بالاشعة المقطعة العادية (4) مرضى تم فحصمهم بالاشعة المقطعة بعد ن بالاشعة المقطعة بعد حقن الصبغة فى مفصل الكتف (6) مرضى قد اجرى لهم منظار جراحي للكتفوتفاصيل العملية موجودة مع النتائج لهذا الفحصان هذا البحث أظهر ان 85% من حالات خلع مفصل الكتف ناتج عن حوادث وصدمات وان 15% نتيجة التآكل فى غضاريف الكتف والخشونه ان الرنين المغناطيسى العادى اظهر أظهر الكفاءة فى اظهار اي تغيرات اوتهنكات فى اوتار العضلات المحيطة بالكتف لكن هناك بعض الصعوبات فى تشخيص اي تغيرات فى الاربطة والغضاريف لمفصل الكتف ومن هنا اوضح البحث اهمية حقن المريض بالصبغة فى الكتف لتشخيص حالتها الحقن فى الوريد بصبغة الرنين المغناطيسى لم يثبت كفاءة عالية بالاحص فى حالة عدم وجود ارتشاح فى المفصلاما الحقن فى مفصل الكتف اثبتت كفاءة عالية فى تشخيص حالات خلع مفصل الكتف المختلفة وفي ابراز اي تهتك خارجي فى اربطة العضلات المحيطة بالكتف. لذلك نوصى ان فى حالات خلع مفصل الكتف المزمنة والتى لم يظهر فيها الرنين المغناطيسى العادى اي تغيرات يتم الفحص عن طريق الحقن داخل مفصل الكتف وذلك لما اثبته هنا الفحص من دقة التشخيص فى هذه الحالات.