

The role of mri in the evaluation of glenohumeral instability

sherif Faezy Maccar

يعد مفصل الكتف ثانياً مفصل في الجسم يطلب لفحص الرنين المغناطيسي بعد مفصل الركبة حيث يتمتع بدرجة عالية من المرونة الحركة الا ان ذلك يأتي على حساب الثبات الذي يقع بدوره على عاتق الاربطة التي تتيح الثبات الساكن "الاستاتيكي" والعضلات والاورتار المحيطة بمفصل الكتف والتي تتيح الحركة الديناميكية مع تزايد حالات خلع مفصل الكتف التي تمثل نسبة لا تقل عن 1.7% من الحوادث في جميع المجتمعات لذا فقد أصبح التشخيص لهذه الحالات ذو الاهمية بالغة لما يترتب عليه من نتائج علاجية جيدة ان الهدف من هذه الدراسة هو توضيح دور اشعة الرنين المغناطيسي في تشخيص حالات خلع مفصل الكتف وقد تم اختيار الرنين المغناطيسي لما له من كفاءة عالية في تشخيص كل من الانسجة والاربطة والعظام وقد تم اجراء الفحص على مجموعة من الحالات والتي استخدم في بعض منها انواع الاشعة الاخرى مثل الاشعة المقطعية والاشعة العادية وقد شمل هذا البحث (60) مريضاً قد أختيروا بعناية منهم من كان يشكو من حالات خلع لمفصل الكتف ومنهم من قد مر بحوادث من قبل وقد تم اجراء الفحص الرنين المغناطيسي العادي لكل المرض وقد كان الاتي :- (28) مريضاً تم حقنهم داخل المفصل بالمادة المعدة للفحص (1) مريض تم حقنهم في الوريد بصبغة الرنين المغناطيسي (3) مرضى تم فحصهم بالاشعة المقطعية العادية (4) مرضى تم فحصهم بالاشعة المقطعية بعد ن بالاشعة المقطعية بعد حقن الصبغة في مفصل الكتف (6) مرضى قد اجري لهم منظار جراحى للكشف وتفاصيل العملية موجودة مع النتائج لهذا الفحصان هذا البحث أظهر ان 85% من حالات خلع مفصل الكتف ناتج عن حوادث وصدمات وان 15% نتيجة التآكل في غضاريف الكتف والخشونة ان الرنين المغناطيسي العادي أظهر أظهر الكفاءة في اظهار اى تغيرات اوتهتكات في اوتار العضلات المحيطة بالكتف لكن هناك بعض الصعوبات في تشخيص اى تغيرات في الاربطة والغضاريف لمفصل الكتف ومن هنا اوضح البحث اهمية حقن المريض بالصبغة في الكتف لتشخيص حالته الحقن في الوريد بصبغة الرنين المغناطيسي لم يثبت كفاءة عالية بالاحص في حالة عدم وجود ارتشاح في المفصلا الحقن في مفصل الكتف اثبت كفاءة عالية في تشخيص حالات خلع مفصل الكتف المختلفة وفي ابراز اى تهتك خارجى في اربطة العضلات المحيطة بالكتف. لذلك نوصى ان في حالات خلع مفصل الكتف المزمنة والتي لم يظهر فيها الرنين المغناطيسي العادي اى تغيرات يتم الفحص عن طريق الحقن داخل مفصل الكتف وذلك لما اثبته هنا الفحص من دقة التشخيص في هذه الحالات.