

الملخص العربي

تمت الدراسة على ٢٥ مريضا يعانون من ألم بمفصل الرسغ، تكونوا من ١٤ انثى و ١١ ذكرا. تراوحت أعمارهم من ١٣ الى ٤٦ عام (متوسط العمر ٣١ عام ٦ أشهر). وتمت الدراسة في الفترة من يناير ٢٠١٢ حتى فبراير ٢٠١٣ بالمستشفى الجامعي لكلية الطب جامعة الفيوم، محافظة الفيوم، جمهورية مصر العربية.

خضع جميع المرضى بالدراسة لفحص الرنين المغناطيسي لمفصل الرسغ قبل الخضوع لعمل المنظار التشخيصي. وتراوحت الفترة الزمنية بين عمل الرنين والمنظار بين الشهر و العامين. وتم كتابة تقارير الاشعة بواسطة اطباء متخصصون بالاشعة التشخيصية. وذلك لتحديد وجود اصابات باسطح المفاصل الغضروفية، بالأربطة بين عظام الرسغ متضمنة الغضروف المتلثي الليفي والغشاء السينوفي البطن لمفصل الرسغ. وتم خضوع جميع المرضى لفحص المنظار التشخيصي للرسغ. وتم توصيف جميع الاصابات. وفي النهاية تمت مقارنة نتائج اشعة الرنين المغناطيسي مع نتائج المنظار.

وتم قياس اختبار الحساسية والتخصص لأشعة الرنين لكل من اصابات باسطح المفاصل الغضروفية، بالأربطة بين عظام الرسغ متضمنة

الغضروف المثلي الليفي والغشاء السينوفي البطن لمفصل الرسغ. وتم تحديد مقدار احتمالية التداخل 0,05 كمستوي لقياس اهمية الختلاف بالإختبار.

وكانت النتائج كالآتي:

بالمقارنة بين نتائج أشعة الرنين ونتائج المنظار في فحص الإصابات بالسطح المفصلي الغضروفي لمفصل و عظام الرسغ تبين وجود اختلاف ملحوظ بالنتائج (مقدار احتمالية التداخل ٠.٠١) ونتيجة اختبار الحساسية والتخصص لأشعة الرنين ٨٠% و ٩٠% على التوالي مع دقة التشخيص ٨٥%.

وبالمقارنة بين نتائج اشعة الرنين ونتائج المنظار في فحص الإصابات بالأربطة بين عظام الرسغ متضمنة الغضروف المثلي الليفي تبين عدم وجود إختلاف ملحوظ بالنتائج (مقدار احتمالية التداخل ٠.٠٧) ونتيجة اختبار الحساسية والتخصص لأشعة الرنين ٦٢.٥% و ٦٤.٧% على التوالي مع دقة الشخيص ٦٣.٦%.

و بالمقارنة بين نتائج اشعة الرنين ونتائج المنظار في فحص الإصابات بالغشاء السينوفي البطن لمفصل الرسغ تبين عدم وجود إختلاف ملحوظ بالنتائج (مقدار احتمالية التداخل ٠.٣) ونتيجة اختبار الحساسية

والتخصص لأشعة الرنين ٨٥.٧% و ٣٣.٣% على التوالي مع دقة
الشخيص ٥٩.٥%.

يعتبر المنظار التشخيصي لمفصل الرسغ افضل وسيلة لتشخيص
وعلاج العديد من امراض مفصل الرسغ. كما يعتبر إجراء آمن نسبياً وقيم.
ولكنه يحتاج الى مهارات خاصة.

وتعتبر اشعة الرنين المغناطيسي اجراء آمن غير جراحي كما إنه
خالي من اي اثار مشعة. ولكن بمقارنته مع المنظار الجراحي تبين ان له
معدل تخصص و حساسية مرتفعان في تشخيص امراض السطح المفصلي
الغضروفي لمفصل و عظام الرسغ و معدل تخصص و حساسية متوسطان
في تشخيص الإصابات بالأربطة بين عظام الرسغ متضمنة الغضروف
المثلثي الليفي و معدل تخصص منخفض و حساسية مرتفع في تشخيص
الإصابات بالغشاء السينوفي البطن لمفصل الرسغ.