



اسم الطالب: منار رجب سنوسي

الدرجة: الماجستير

عنوان الرسالة: دور الموجات فوق الصوتية في تشخيص الالام الكتف في مرضي الروماتويد والالتهاب الفقاري التيبسي

قسم: الروماتيزم والتأهيل

المشرفون: ١- د/ أحمد حمدي أحمد

٢- د/ سها حسن سناره

٣- د/ انجي شوقي أحمد

## ملخص الرسالة

الروماتويد المفصلي هو أحد أمراض المناعة الذاتية التي تؤدي إلى اضطراب التهابات المفاصل المزمنة على العديد من الأنسجة والأعضاء وبخاصة المفاصل الزليلية وهو مرض مؤلم ومعيق للحركة مما قد ينتج عنه خسارة كبيرة على المستوى الوظيفي والحركي ان لم يتم علاجه بصورة مناسبة.

التهاب الفقرات المناعي هو مجموعة من الأمراض التي تؤثر على الهيكل العظمي المحوري وتشتمل على التهاب العمود الفقري التيبسي، التهاب المفاصل التفاعلي، التهاب المفاصل المصاحب للصدفية والتهاب المفاصل المصاحب للتهاب الأمعاء. وفي تلك الأمراض يكون عامل الروماتويد سلبيا بينما يرتفع معدل HLA-B 27.

الموجات فوق الصوتية آمنة وغير مؤلمة ولا يتعرض المريض للإشعاع المؤين (كما في الأشعة السينية). لأنه يتم التقاط صور الموجات فوق الصوتية مباشرة فهي يمكن أن تظهر بنية وحركة الأعضاء الداخلية للجسم بالإضافة إلى تدفق الدم في الأوعية الدموية.

**الهدف من الدراسة:** هو تقييم ملامح الموجات فوق الصوتية في مرضي الروماتويد المفصلي والتهاب العمود الفقري التيبسي الذين يعانون من الام بالكتف مقارنة بالأصحاء ممن لهم نفس العمر والجنس.

وقد اجريت هذه الدراسة علي اربعون مريضا (عشرون مريضا بالروماتويد وعشرون مريضا بالتهاب العمود الفقري التيبسي) في مقارنة مع اربعين من الأشخاص الأصحاء من نفس السن والنوع وقد اجريت للمرضي الدراسات التالية: تاريخ المرض - فحص اكلينيكي عام - فحص لمفصل الكتف باستخدام عشرة اختبارات - فحوصات معملية (سرعة الترسيب وبروتين سي التفاعلي ومعامل الروماتويد) - اشعة تليفزيونية على مفصلي الكتف لكل من المرضي والأصحاء.

- وقد وجد ان هناك فرق ذو دلالة احصائية بين مرضي الروماتويد مرضى التهاب العمود الفقري التيبسي في الكشف عن انصباب مشترك الحقاني العضدي باستخدام الأشعة التليفزيونية (P value = 0.025).

- لم يكن هناك علاقة ذات دلالة بين مدة المرض ومدة الألم في الكتف ونتائج الموجات الصوتية في مرضى التهاب المفاصل الروماتويدي.

- لم يكن هناك فرق ذو دلالة احصائية بين مرضي الروماتويد مرضى التهاب العمود الفقري التيبسي من حيث نتائج الفحص لمفصل الكتف.

- كان هناك علاقة ذات دلالة احصائية بين الموجات فوق الصوتية والفحص في المرضى الذين يعانون من الروماتويد، ولكن لا علاقة ذات دلالة احصائية بين الموجات فوق الصوتية والفحص في المرضى الذين يعانون من التهاب العمود الفقري التيبسي.

- وأما حساسية الموجات فوق الصوتية، كانت حوالي ٨٠٪ والخصوصية حول ٩٠-١٠٠٪. وبلغت القيمة التنبؤية الإيجابية ٦٧-١٠٠٪ في حين بلغت القيمة التنبؤية السلبية حول ٦٨-١٠٠٪.

- ونحن نوصي بتجنب العلاج التجريبي في الالام الكتف وسيكون من الأفضل الحصول على تشخيص دقيق باستخدام الموجات فوق الصوتية من أجل تحسين العلاج.

- هناك حاجة لمزيد من التجارب للتحقق فيما إذا كان الفحص بالموجات فوق الصوتية للكتف في مرضى يوفر إمكانية تحسين العلاج.

- يفصل أخذ عينة أكبر بما في ذلك الأشخاص الأصحاء والمرضى الذين يعانون من درجات متفاوتة من مرض الكتف يمكن أن تسفر عن معلومات أكثر دقة حول الرقم القياسي لاتفاق بين المراقبين وموثوقية الاختبار وإعادة الاختبار، ولكن هذا يتطلب تجربة أطول.