

الملخص العربى

المقدمة :

- مرض الروماتويد المفصلى هو مرض مزمن يصيب المفاصل السلسلة بالجسم ويظهر فى نسبة من المرضى بعض الأعراض غير المفصلية مثل التهابات الأوعية الدموية والعقيدات
- وتعد آلام وتيبس المفاصل هى الأعراض الرئيسية فى مرض الروماتويد المفصلى إلا أنها غالبا ما تكون مصحوبة بضعف وخصوصا فى قبضة اليد .
- ومع حدوث ضمور ملحوظ للعضلات فى مرضى الروماتويد المفصلى إلا أن هناك أسبابا أخرى تؤدي إلى ضعف قوة قبضة اليد مثل آلام وتشوهات مفاصل اليد ولم تعرف بالتحديد أسباب إختلال العضلات فى مرضى الروماتويد المفصلى .

الغرض من البحث :

- إكتشاف العلاقة بين إختلال وظائف اليد وضمور عضلات الساعد فى مرضى الروماتويد المفصلى ويمتد الغرض أيضا ليشمل تقييم عوامل أخرى تؤثر على وظيفة اليد فى مرضى الروماتويد المفصلى مثل آلام وتشوهات مفاصل اليد والتغيرات فى الفحوصات المعملية وفحوصات الأشعات .

المرضى وطرق البحث :

- أجرى البحث على ثلاثين مريضا بمرض الروماتويد المفصلى مقارنة بعشرين شخص سليم من نفس العمر والجنس كمجموعة ضابطة .
- وقد إشتملت طرق البحث على :
- فحص إكلينيكى :

- تاريخ المرض والظواهر المصاحبة له .
- القدرة الوظيفية للمرضى .
- كشف طبى كامل مع التركيز على الجهاز الحركى بما يشمل تقييم وظائف اليد - دراسة تشوهات اليد - الحاصل المفصلى المصغر - قياس مساحة القطاع العرضى لعضلات الساعد .

• فحص معملی :

- صورة دم كاملة
- قياس سرعة الترسيب

• فحص بالأشعة العادية :

- على اليدين أمامي خلفي وجانبي لتحديد شدة المرض

• جدولة النتائج ومقارنتها إحصائيا

نتائج البحث :

• باستعراض النتائج وجد أن :

• متوسط قيمة مساحة القطاع العرضي لعضلات الساعد الأيمن في مرضى الروماتويد المفصلي كانت $(24.9 \pm 0.7 \text{ سم}^2)$ وهذه القيمة أظهرت وجود فرق ذا قيمة إحصائية عالية عند مقارنتها بمتوسط مساحة القطاع العرضي لعضلات الساعد الأيمن في المجموعة الضابطة وكانت $(29 \pm 0.69 \text{ سم}^2)$

• متوسط قيمة مقياس وظيفة اليد اليمنى في مرضى الروماتويد المفصلي كانت (23.1 ± 0.6) وهذه القيمة أظهرت وجود فرق ذا قيمة إحصائية عالية عند مقارنتها بمتوسط مقياس وظيفة اليد اليمنى للمجموعة الضابطة وكانت (40.2 ± 1.0)

• لم تثبت علاقة ذات قيمة إحصائية بين معدلات مساحة القطاع العرضي لعضلات الساعد مع مقياس وظيفة اليد في مرضى الروماتويد المفصلي • بينما وجدت علاقة ذات قيمة إحصائية بين معدلات مساحة القطاع العرضي لعضلات الساعد مع معضلات قبضة اليد فقط كجزء من مقياس وظائف اليد •

• وجدت علاقة ذات قيمة إحصائية بين مقياس وظيفة اليد اليمنى وكلا من عمر المريض والمدة الزمنية لتيبس المفاصل في الصباح وأيضا مع مقياس الإحساس بالألم في المفاصل ومقياس التشوهات في المفاصل وكذلك مع مقياس شدة الإصابة في الأشعة السينية في مرضى الروماتويد المفصلي •

• وجدت علاقة ذات قيمة إحصائية بين معدلات مساحة القطاع العرضي لعضلات الساعد الأيمن في مرضى الروماتويد المفصلي وكلا من وزن المريض ومقياس التشوهات في مفاصل اليد ومقياس شدة الإصابة في الأشعة السينية •

• من هذه النتائج نستخلص :

- أن حالات الروماتويد المفصلي تؤدي إلى ضمور في عضلات الساعد وكذلك قصور ملموس في وظائف اليد مع عدم ارتباط كلا من العاملين بالآخر .
- وبذلك لا نستطيع أن نعزى قصور وظائف اليد في مرضى الروماتويد المفصلي إلى ضمور عضلات الساعد فقط حيث توجد عوامل أخرى ذات قيمة إحصائية إذا ما قورنت مع مقياس وظائف اليد مثل آلام وتشوهات المفاصل وفترة التيبس في الصباح وكذلك شدة الإصابة بالمرض في الأشعة السينية .