

"بسم الله الرحمن الرحيم"

الملخص العربي

الهدف من هذا البحث هو مقارنة التغيرات التي تظهر في صورة اشعة اليدين بين مرضى الروماتويد المفصلي الذين يحتوى محل دمهم على عامل الروماتويد والاخرين الذين لا يحتوى محل دمهم على عامل الروماتويد .

اشتمل البحث على ٥٠ مريضا بمرض الروماتويد المفصلي التقليدي او المحدد طبقا لمواصفات الجمعية الامريكية للروماتيزم .

تم تقسيم المرضى الى مجموعتين كل مجموعة تشمل ٥٠ مريضا :

مجموعة (١) : المرضى الذين يحتوى محل دمهم على عامل الروماتويد .

مجموعة (٢) : المرضى الذين لا يحتوى محل دمهم على عامل الروماتويد .

تم الكشف على جميع المرضى كشفا اكلينيكييا كاملا واجريت لهم الفحوصات المعمليه الاتيه :

- ١ . صورة دم كامله .
- ٢ . نسبة الهيموجلوبين بالدم .
- ٣ . سرعة ترسيب الدم .
- ٤ . اختبار لانتكس (للكشف عن عامل الروماتويد) .

تم عمل اشعة عادية على اليدين لجميع المرضى في وضعين مختلفين :

١ . وضع امامي خلفي .

٢ . وضع نورجارد (وضع مائل عكسي) .

تم تقسيم التغيرات التي تظهر في هورة اشعة مفاصل اليدين في كل مجموعة الى اربعة مراتب حسب تقسيمه شتينبروكر (١٩٤٩) .

تم حساب متوسط عدد التآكلات العظمية بكل مفصل في كل مجموعة .

بمقارنة التغيرات التي تظهر في هورة اشعة مفاصل اليدين في كل مجموعة يمكن ان نستخلص الاتي :

- متوسط درجة الالصاب ومتوسط عدد التآكلات العظمية في المفاصل المشطية السلامية والمفاصل بين السلامتين القريبه في المرضى الذين كان يحتوى محل دمهم على عامل الروماتويد ؟على منه في المرضى الذين لا يحتوى محل دمهم على عامل الروماتويد . هذا في حين ان متوسط عدد التآكلات العظمية في المفاصل بين العظام الرسغية في المرضى الذين كان لا يحتوى محل دمهم على عامل الروماتويد ؟على منه في المرضى الذين كان يحتوى محل دمهم على عامل الروماتويد .

- كان ترتيب مفاصل المجموعة التي يحتوى محل دمهم على عامل الروماتويد من حيث الالصاب بالتآكلات العظمية كالتالى : المفاصل المشطية السلامية ، المفاصل بين السلامتين القريبه ، المفاصل بين العظام الرسغية ، مفصل الرسغ ، ثم المفاصل بين السلامتين البعيدة .

- كان ترتيب مفاصل المجموعة التي لا يحتوى محل دهم على عامل الروماتويد من حيث الالتهاب بالتأكلات العظمية كالتالى: المفاصل بين العظام الرسغية ، المفاصل المشطية السلامية ، المفاصل بين السلامتين القريبة ، مفصل الرسغ ، ثم المفاصل بين السلامتين البعيدة .

- كان المفصل المشطى السلامى هو اكثر مفصل تأثرا بالتأكلات العظمية فى المجموعة التي كان يحتوى محل دهم على عامل الروماتويد فى حين كانت المفاصل بين العظام الرسغية هي اكثر المفاصل تأثرا بالتأكلات العظمية فى المجموعة التي كان محل دهم لا يحتوى على عامل الروماتويد .

- كان اقل مفصل تأثرا بالتأكلات العظمية فى المجموعتين هو المفصل بين السلامتين البعيدة .

- لم يكن هناك فرق ملحوظ بين درجة التغيرات الحادشة فى هورة الأشعة فى اليد اليمنى واليسرى فى اى من المجموعتين .

- كانت الاشكال المختلفة لتشوهات اليدين اكثر حدوثا فى المرضى الذين يحتوى محل دهم على عامل الروماتويد .