

الملخص العربي

مدي الإنتشار والأهمية الإكلينيكية

لمضادات الببتيد السترولينى الحلقية في مرض الرثيان المفصلي

الروماتويد الرثوى :- هو التهاب مزمن بالأغشية المبطنة للمفاصل وأحد أهم الأمراض المناعية فى العالم وتشخيصه يعتمد على الأعراض الإكلينيكية والنتائج المعملية التى لها أهمية في تمييز الروماتويد الرثوى عن الأمراض المناعية الأخرى وتحديد طرق العلاج .

ومن المعروف لفترة طويلة أن معامل الروماتويد هو التحليل الوحيد لمرضى الروماتويد الرثوى ولكن أدى ظهور مضادات جديد مثل مضادات الكيراتين والتى تتعرف على بروتينات تحتوى على الحمض الأميني السترولينى إلى اكتشاف مضادات أخرى تسمى مضادات الببتيد السترولينى الحلقى.

هذه البروتينات وجد انها غير مقصورة على مرض الروماتويد الرثوى بل اكتشفت فى أمراض مناعيه أخرى .ويرجع ظهور هذه المضادات السترولينية الحلقية ليس فى وجود هذه البروتينات السترولينية فى الروماتويد الرثوى بل فى استجابة الجهاز المناعى الغير الطبيعية لهذه البروتينات والتي يمكن أن تحدث قبل ظهور المرض بسنين .

كما أعطت هذه المضادات دور فعال فى تشخيص الروماتويد الرثوى تفوقت به على مضادات الكيراتين ومعامل الروماتويد .

الهدف من الدراسة

هدف الدراسة تحديد مدي انتشار مضادات السترولين الحلقية في الدم لمريض الروماتويد الرثوي وللتحديد الأهمية الإكلينيكية في تقييم النشاط وشدة المرض.

طرق الدراسة

أجريت الدراسة على ٦٠ مريض مصابين بالروماتويد الرثوي بالإضافة إلى ٤٠ شخص من الأصحاء.

وخضعت مجموعات الفحص لتقييم إكلينيكي كامل.

وفحص معلمي شامل:-

- . قياس سرعة الترسيب .
- . قياس صورة دم كاملة .
- . قياس معامل الروماتويد .
- . قياس مضاد السترولين الحلقي .

كما تم فحص أشعة عادية لليدين في وضع امامى خلفي ووضع الممسك بالكرة وقد تم وضع النتائج في جداول و تم تحليلها إحصائياً.

نتائج البحث

- . وجود ارتفاع في نسبة مضادات السترولين الحلقي في مصل مرضى الروماتويد الرثوي عند مقارنتها بالمجموعة الضابطة .
- . وجود ارتفاع في معدل مضادات السترولين الحلقي في مصل مرضى الروماتويد الرثوي عند مقارنتها بالمجموعة الضابطة .
- . ارتفاع مضادات السترولين الحلقي في الدرجات العالية من تقييم القدرة الوظيفية.
- . ارتفاع مضادات السترولين الحلقي في الدرجات العالية من تقييم فحص الأشعة .
- . ارتفاع مضادات السترولين الحلقي في الدرجات العالية من تقييم نشاط المرض .
- . ارتفاع مضادات السترولين الحلقي مع طول فترة المرض .
- . وجد أن التخصصية لمرضى الروماتويد أعلي عند اختبار مضادات السترولين الحلقي
- أيضا وجد أن حساسية التشخيص لنفس المرض هي أعلي عند اختبار معامل الروماتويد. و تزداد درجة التخصصية عند وجود كلا الاختبارين.

- . وجود علاقة طردية بين ارتفاع نسبة مضادات السترولين الحلقية وكل من تيبس المفاصل والمعامل المفصلي والقدرة الوظيفية ومقياس الألم ومعامل شدة المرض وسرعة الترسيب وعامل الروماتويد وتقييم فحص الأشعة .
- . كما وجدت علاقة عكسية مع متوسط قوة قبضة اليد للمرضى ونسبة الهموجلوبين فى الدم.

الاستنتاج

- نستنتج من هذه الدراسة أن التخصصية لمرضى الروماتويد أعلى عند اختبار مضادات السترولين الحلقية أيضا وجد أن حساسية التشخيص لنفس المرض هي أعلى عند اختبار معامل الروماتويد. و تزداد درجة التخصصية عند وجود كلا الاختبارين.
- هذه الدراسة تقدم الدليل على وجود علاقة قوية بين شدة ونشاط المرض ومضادات السترولين الحلقى التى تعتبر اكتشاف جيد لمدى تأكل المفاصل وتقدمه.
- ويساعد اكتشاف مضادات السترولين الحلقى على استخدام الأدوية ذات التأثير الاقوى فى بداية المرض.

مدي الانتشار والأهمية الإكلينيكية لمضادات الببتيد السترولينى الحلقية فى مرض الرثيان المفصلى

رسالة مقدمة من

الطبيب / باهر سعد محمد
بكالوريوس الطب والجراحة
توطئه للحصول على الماجستير فى الأمراض
الروماتيزمية والتأهيل

تحت إشراف

أ.د / محمد زكريا عراقى
أستاذ الروماتيزم والتأهيل
كلية طب بنها

د / ياسر عبد العزيز عبد الحميد
أستاذ مساعد الروماتيزم والتأهيل
كلية طب بنها

د/ خالد

د/ سحر سعد

مصطفى بلال

مدرس الباثولوجيا
الإكلينيكية
كلية طب بنها

جانب

مدرس الروماتيزم
والتأهيل
كلية طب بنها

جامعة بنها

٢٠٠٦