

الملخص العربي

يعتبر الإنتروكين -٦ منشط خلوي متعدد الوظائف ينتج بواسطة عديد من الخلايا ويلعب دور هام في تنشيط الجسم للاستجابة للمناعة والإلتهاب ويعتبر هو المسئول عن حدوث الحرارة وتكوين بروتينات المرحلة الحادة وزيادة خلايا الدم البيضاء وزيادة عدد الصفائح الدموية .

ويساهم عدد كبير من الخلايا في تكوين الإنتروكين -٦ مثال ذلك الخلايا الغضروفية وخلايا الغشاء المبطن للمفصل وقد وجد زيادة مستوى الإنتروكين -٦ في مصل مرضى الروماتويد .

ويعتبر مرض الروماتويد من الأمراض التي تؤثر على مختلف أجهزة الجسم وبصفة خاصة تأثيره على مفاصل الجسم ويصاحب مرض الروماتويد زيادة في بروتينات المرحلة الحادة ويتضح ذلك بزيادة سرعة ترسيب الدم وزيادة بروتين المتفاعل - سى والأنيما وزيادة الصفائح الدموية ودلائل مناعة الجسم لهذا المرض هي زيادة مستوى الجاما جلوبيولين في الدم ووجود معامل الروماتويد في الدم والسائل المفصلي .

الهدف من البحث :-

يهدف هذا البحث دراسة مستوى الإنتروكين -٦ والبيتا -٢- ميكروجلوبولين في مصل مرضى الروماتويد وتوضيح علاقتهما بالنشاط المرضى للروماتويد وطول فترة المرض ووجود معامل الروماتويد والأجسام النووية المضادة وبروتينات المرحلة الحادة ونوع الدواء المستخدم في العلاج .

مادة البحث :-

أجرى هذا البحث على ٤٠ من المرضى المصابين بمرض الروماتويد ويكونون مجموعة المرضى و ٢٠ شخص يكونون المجموعة الضابطة .

وقد أجرى لمجموعة المرضى والمجموعة الضابطة الآتى :-

- ١ - أخذ تاريخ طبي كامل
- ٢ - إجراء كشف طبي دقيق
- ٣ - إجراء التحاليل الآتية :-
 - صورة دم كاملة وعدد الصفائح الدموية وسرعة ترسيب الدم .
 - أنزيمات الأمينوترانسفيريز والفوسفات القاعدى .
 - بيتا - ٢ ميكروجلوبولين .
 - إنترلوكين - ٦ وبروتين المتفاعل - سى ومعامل الروماتويد والأجسام النووية المضادة .

نتائج البحث :-

أظهر البحث النتائج الآتية :-

- وجود زيادة ذات قيمة فى مستوى الإنترلوكين - ٦ فى مرضى الروماتويد بالنسبة للمجموعة الضابطة .
 - وجود علاقة ذات قيمة فى مستوى الإنترلوكين - ٦ وبروتينات المرحلة الحادة مثل سرعة الترسيب وبروتين المتفاعل - سى .
 - وجود علاقة ذات قيمة فى مستوى الإنترلوكين - ٦ والنشاط المرضى للروماتويد وعدد الصفائح الدموية .
 - لا توجد فروق ذات قيمة فى مستوى الإنترلوكين - ٦ فى مرضى الروماتويد نتيجة إستخدام أنواع مختلفة من العلاج .
 - وجود زيادة ذات قيمة فى مستوى البيت - ٢ ميكروجلوبولين فى مرضى الروماتويد بالنسبة للمجموعة الضابطة وهذه الزيادة لها علاقة ذات قيمة مع بروتينات المرحلة الحادة والنشاط المرضى للروماتويد .
 - وجود علاقة ذات قيمة فى مستوى الإنترلوكين - ٦ والبيت - ٢ ميكروجلوبولين .
- من هذه النتائج نستنتج الآتى :-
- يمكن إستخدام مستوى البيت - ٢ ميكروجلوبولين فى المصل كتحليل كيميائى روتينى فى تقييم حالة مرضى الروماتويد أكثر من بروتينات المرحلة الحادة وذلك لوجود زيادة ذات قيمة بين مستوى البيت - ٢ ميكروجلوبولين فى مرضى الروماتويد وهذه الزيادة ذات علاقة وثيقة مع سرعة ترسيب الدم وبروتين المتفاعل - سى .

- الأنترلوكين -٦ يلعب دور هام فى حدوث عملية الإلتهاب فى مرض الروماتويد ويعد مؤشر جيد لدرجة الإلتهاب حيث وجد أنه يزيد زيادة عالية فى مرضى الروماتويد. وهذه الزيادة لها علاقة وثيقة مع النشاط المرضى للروماتويد وسرعة ترسيب الدم وبروتين المتفاعل-سى وكذلك زيادة عدد الصفائح الدموية .
- يمكن إستخدام الأنترلوكين -٦ فى تقييم المرضى بالإضافة لبروتينات المرحلة الحادة وذلك عن طريق تكرار تحديد مستواه .
- يمكن فى المستقبل إستحداث دواء فعال للروماتويد وذلك بإستخدام مضاد للأنترلوكين -٦ .

دراسة مستوى الإنترنت لوكين - ٦ في فصل

مرضى الروماتويد



دراسة مقدمة من

الطبيبة / عبلة أحمد عماد الدين الرباط

توطئة للحصول على درجة الدكتوراه

فى الباثولوجيا الإكلينيكية

تحت إشراف

أ.د/ عبد الشافى محمدى طبل

أستاذ الباطنة العامة

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

أ.د/ محمد على الهندي

أستاذ الباثولوجيا الإكلينيكية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

د/ مها صلاح الدين يوسف

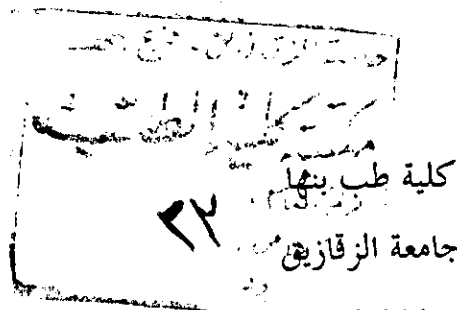
أستاذ مساعد الباثولوجيا الإكلينيكية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

د/ أسامة سعد الشاعر

أستاذ مساعد الباثولوجيا الإكلينيكية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق



١٩٩٧