

(البحث الثالث)

دور البنتريكسين ٣ فى نشوء الأعتلال الكلوى فى مرضى الذئبة الحمراء

هدى الراوى* -ايهاب حسن** -يمنى خالد* - لىلى راشد***

امراض الباطنة جامعة القاهرة * - امراض الباطنة جامعة الفيوم** - الكيمياء الحيوية*** جامعة القاهرة

الذئبة الحمراء هو مرض معقد من أمراض المناعة الذاتية يتميز بإنتاج كمية عالية من أضداد ذاتية موجهة ضد مستقبلات ذاتية • و يأتى دور البنتريكسين و اضطراب موت الخلايا المبرمج و عدم التخلص منها قد جذبت الأنتباه بشدة والهدف من هذه الدراسة هو أيجاد دور للبنتريكسين فى الأعتلال الكلوى لمرضى الذئبة الحمراء.

أجريت الدراسة على ٤٠ امرأة لديها اعتلال كلوى نشط مصاحب للذئبة الحمراء الذين تتراوح اعمارهم (١٨ - ٤٠) تم تحديد نشاط المرض من مؤشر نشاط الذئبة الحمراء العالمى و جميع المرضى كانوا تحت العلاج بمضادات الألتهايات و لم يتلقوا اية مثبتات للمناعة ، وعشرون من السيدات الأصحاء من نفس المعدل العمرى كمجموعة ضابطة وقد جمع كل المرضى من مستشفى قصر العيني وخضعوا جميعا للفحص الأكلينيكي الكامل و صورة دم كاملة وزلال ٢٤ ساعة كما تم فحص عينات كلوية للمرضى لتحديد درجة المرض و عمل المعاملات المناعية الخاصة بالذئبة الحمراء (مضادات الحمض النووى) و سرعة الترسيب و قياس البنتريكسين ٣ فى مصل المرضى والمجموعة الضابطة • وجدنا أن مستوى مصل البنتريكسين هو أقل بكثير فى المرضى الذين يعانون من الأعتلال الكلوى المصاحب للذئبة الحمراء عنه فى المجموعة الضابطة ع ٠.٠٠٠١ .

وجدت أيضا علاقة سلبية للبنتريكسين مع مع سرعة الترسيب (ع ٠.٠٥)، ولكن لا توجد علاقة بين البنتريكسين و الزلال البولي فى ٢٤ ساعة قيمة ع < ٠.٠٥ . الخلاصة : نقص البنتريكسين قد يكون له دور فى نشاط الكلى فى مرض الذئبة الحمراء.

بحث مشترك منشور فى: المجلة الطبية لجامعة القاهرة ، المجلد ٧٩ عدد ١ (٥٧٣ - ٥٧٥) ديسمبر ٢٠١١ .