

ارتباط ارتفاع مستوى High-Mobility Group Box1 مع الإنترفيرون جاما في المصريين المصابين  
بمرض التهاب الكلية المصاحب لمرض الذئبة الحمراء

**المشتركون في البحث:**

د. هويدا احمد عبد الرسول المنشاوي د. وفاء جابر د. مرجريت عزمي  
د. عيبر جلال الدين احمد ربيع

الوضع من النشر	مكان النشر	تاريخ النشر
منشور	مجلة Comparative Clinical Pathology	(٢٠١٤)

**الملخص:**

**المقدمة:**

اكتشف ان ال High Mobility Group Box-1 (HMGB1) يمكن ان يكون وسيط يؤدي الي الاصابة بالتهاب الانسجة. و الإنترفيرون جاما يمكن ان يؤدي الي ارتفاع مستوي ال High Mobility Group Box-1. من المهم فهم العلاقة بين السيتوكين لتطوير الادوية و وضع استراتيجيات لعلاج مرض الذئبة الحمراء.

**الأهداف:**

الهدف من هذه الدراسة هو تحديد العلاقة بين ال High Mobility Group Box-1 و الإنترفيرون جاما في مرض التهاب الكلية المصاحب لمرض الذئبة الحمراء و علاقتها بنشاط المرض، الاجسام المضادة و الاختبارات المعملية.

**الأساليب:**

اشتملت هذه الدراسة علي ٥٠ مرضى مصابين بمرض التهاب الكلية المصاحب لمرض الذئبة الحمراء مقارنة ب ٣٠ من الاصحاء كمجموعة ضابطة. تم قياس مستويات ال HMGB1 و الإنترفيرون جاما بطريقة ال ELISA.

**النتائج:**

وجد ان هناك زيادة ذات دلالة احصائية في مستوي ال HMGB1 و الإنترفيرون جاما بشكل كبير في المرضى الذين يعانون التهاب الكلية المصاحب لمرض الذئبة الحمراء مقارنة بالمجموعة الضابطة ( $P < 0.001$ ) و ( $P < 0.001$ ). بالإضافة إلى ذلك وجد ان هناك ارتباط ايجابي ذو دلالة احصائية بين مستوي البلازما ل HMGB1 وكل من: الإنترفيرون جاما ( $P < 0.001$ ), الكرياتينين ( $P < 0.05$ ) و ٢٤ البروتين في البول ( $P < 0.001$ ) و سرعة الترسيب ( $P < 0.05$ ). ارتبط مستوي ال HMGB1 سلبا مع وجود دلالة احصائية مع مستوي مع الزلال في المصل ( $P < 0.05$ ).

**الخلاصة:**

خلصت هذه الدراسة ان ال HMGB1 و الإنترفيرون جاما يمكن ان يؤديوا ال التهاب الكلية المصاحب لمرض الذئبة الحمراء. يمكن ان تستهدف استراتيجيات العلاج السيتوكين و ال HMGB1 للحد من التهاب الكلية المصاحب لمرض الذئبة الحمراء.