

## البحث الثامن الملخص العربي ٢٠١٧

### دراسة تعدد الشكل الوراثي E469K في جين ICAM في المرضى المصريين بالتهاب المفاصل الروماتويدي

#### المقدمة:

وقد تورط تعدد الأشكال الجينية في الجين "ICAM" في قابلية الإصابة بالأمراض الالتهابية. الهدف: هدفنا هو التحقيق في البديل الجيني E469K في الجين ICAM في المرضى المصريين بالتهاب المفاصل الروماتويدي.

#### الطريقة

تم دراسة البديل الجيني K469E في جين ICAM-1، في ٤٠ من المرضى الذين يعانون من التهاب المفاصل الروماتويدي و ٤٠ يمثلوا المجموعة الضابطة باستخدام (PCR-RFLP) تحليل سلسلة تفاعل البلمرة-تعدد أطوال جزء الحصر ويرتبط مع مدة المرض، RF، ESR، CRP، ومضاد CCP، ومضاد MCV، ودرجات التآكل ونتيجة DAS28

#### النتائج

كان النمط الوراثي المتجانس (EE) من ICAM-1 (K469E) أعلى بكثير في مرضى التهاب المفاصل الروماتويدي من الضوابط. تم العثور على التردد أليلية E لتكون أعلى بكثير في مرضى التهاب المفاصل الروماتويدي من الضوابط. المرضى الايجابيين لأي من RF أو مضاد CCP تظهر نسبة عالية من المورثات EE وEK، في حين تظهر المرضى السلبيين نسبة عالية من KK الوراثي. كما تم العثور على ترافق درجة التآكل مع التركيب الوراثي EE. الحالات السلبية CRP لها نسبة عالية من KK الوراثي وCRP الحالات الإيجابية تظهر نسبة عالية من كلا EE وEK الوراثي. ESR، DAS28، CRP، ومضاد MCV، ومضاد CCP تظهر ارتفاع متوسط بين النمط الجيني EE، تليها المورثات EK وأدنى مستوى تم العثور بين المرضى الذين يعانون من النمط الجيني KK

#### الاستنتاج

وخلصنا إلى أن هناك علاقة قوية بين التتميط الجيني تعدد الأشكال ICAM-1 (K469E) والتهاب المفاصل الروماتويدي، وهذا التعدد ويرتبط مع ارتفاع ESR، RF، DAS28، CRP، ومضاد MCV، ومضاد CCP والتآكل ولكن ليس مع مدة المرض.

عميد الكلية

أد خالد أحمد الخشاب

رئيس مجلس قسم الباطنة

أد محمد عبدالهادي مشاحيت