

البحث الأول: بحث محلي منشور فردي وغير مشتق من رسالة ولم يسبق تقييمه.

عنوان البحث باللغة الانجليزية:

THE COMMON E469K POLYMORPHISM IN THE ICAM-1 GENE IN EGYPTIAN PATIENTS WITH RHEUMATOD ARTHRITIS.

عنوان البحث باللغة العربية:

تعدد الأشكال الشائع و التغير الجيني E469K في جين ICAM-1 في المرضى المصريين الذين يعانون من التهاب المفاصل الروماتويدي

المشتركون في البحث:

م	أسماء الباحثين	التخصص
1	د/شيرين رشاد قدافي	مدرس الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية ، كلية الطب ، جامعة الفيوم
2	د احمد على عبد العزيز	استاذ مساعد الروماتيزم والتاهيل - كلية الطب- جامعة الازهر
3	د/ عبد الفتاح قاسم نصار	استاذ مساعد الروماتيزم والتاهيل - كلية الطب- جامعة الازهر
4	د/هدى عبد البديع حسبن	استاذ مساعد الباطنة العامة - كلية الطب- جامعة الفيوم
6	د.رحاب احمد محمد	مدرس الفيسيولوجيا الطبية ، كلية الطب ، جامعة الفيوم

تاريخ النشر: 2017

The Arab Journal of Laboratory Medicine Vol. 42, No. 3, (2017) pages (447 – مكان النشر : 457)

مقدمه : يوجد علاقة بين التغير الجيني في جزيء الالتصاق بين الخلايا ICAM-1 (ICAM-1) و القابلية للإصابة بالأمراض الالتهابية. هدفنا هو التحقيق في المتغير الجيني E469K في جين ICAM-1 في مرضى التهاب المفاصل الروماتويدي المصريين. **الموضوعات والطرق:** تم فحص تعدد الأشكال K469E الجيني في ICAM-1 ، في 40 مريضاً يعانون من التهاب المفاصل الروماتويدي و 40 شخصاً سليماً باستخدام تحليل تعدد الأشكال لطول جزء من تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR-RFLP) وارتباطه بمدة المرض و العوامل الاخرى مثل RF معامل الروماتويد ، ESR سرعه الترسيب، CRP ، مضاد لـ CCP ، مضاد لـ MCV ، تأكل ودرجة DAS28. **النتائج:** كان النمط الجيني المتماثل (EE) الطافر لـ ICAM-1 (K469E) أعلى بشكل ملحوظ في مرضى التهاب المفاصل الروماتويدي مقارنة بغير المرضى . تم العثور على تردد الأليلات E أعلى بشكل ملحوظ في مرضى التهاب المفاصل الروماتويدي . أظهر المرضى ذوى الارتفاع في نسبه RF ومضاد CCP وجود نسبة عالية من التركيب الجيني EE ، الحالات السلبية لـ CRP لديها نسبة عالية من التركيب الوراثي KK وتظهر الحالات الإيجابية لـ CRP نسبة عالية من كل من EE و EK. كما لوحظ ارتفاع نسب كل من ESR و DAS28 و CRP و anti MCV و anti CCP بين النمط الجيني EE ، تليها الأنماط الجينية EK وتم العثور على أدنى مستوى بين المرضى

الذين يعانون من النمط الجيني KK. **الخلاصة:** خالصنا إلى أن هناك ارتباطًا قويًا بين التتميط الجيني لتعدد الأشكال ICAM-1 (K469E) والتهاب المفاصل الروماتويدي ، و تعدد الأشكال الجيني يرتبط بارتفاع نسب كل من ESR و DAS28 و CRP ومضاد MCV ومضاد CCP والتآكل و ليس مع مدة المرض.