

عنوان البحث الأول:

تعدد الأشكال الجينية لعامل ضمور الورم الفا

(-308 A/G)

في الأطفال الذين يعانون من التهاب المفاصل مجهول السبب و علاقة بنشاط المرض و تلف ووظائف الاعضاء

الملخص العربي:

أهداف البحث: تهدف الدراسة إلى تقييم تعدد الأشكال الجينية لعامل ضمور الورم - الفا (308 A / G) في الأطفال الذين يعانون من التهاب المفاصل مجهول السبب JIA و علاقة بنشاط المرض و تلف ووظائف الاعضاء.
طرق البحث: ثمانية وأربعين طفلاً يعانون من JIA و 30 من الأطفال الاصحاء أدرجوا في هذه الدراسة. تم حساب درجة نشاط المرض في 27 مفصل (JADAS-27) .

تم تقييم مؤشر الأضرار الناجمة عن التهاب المفاصل (JADI) ، و تقييم صحة الاطفال عن طريق استبيان (CHAQ). تم فحص سيرم TNF- α عن طريق ELISA و تعدد الأشكال الجينية لعامل ضمور الورم - الفا (308- A / G) عن طريق تفاعل البلمرة المتسلسل.

النتائج: كان متوسط العمر 11,5 ± 2,8 سنة. كان مستوى TNF- α على بكثير في المرضى (4,9 ± 6,3 نانوغرام / مل) مقارنة بالاصحاء (5,3 ± 2,6 نانوغرام / مل) ($p < 0.0001$) مع وجود ميل لتكون أعلى في النوع الفرعي متعدد المفاصل. جميع الاصحاء لديها أليل GG-308 TNF- α . وتيرة الوراثة GG تميل إلى أن تكون أعلى في النوع النظامي من المرض مقارنة بالأنواع الفرعية . مستويات TNF- α ترتبط بشكل كبير مع JADAS-27

($r = 0.32$) و ($p = 0.03$) و ($r = 0.37$ و $p = 0.01$)

الاستنتاجات: هناك دليل على وجود تأثير محتمل لتعدد الأشكال الجينية لعامل ضمور الورم - الفا (308 A / G) علي إنتاج TNF- α و شدة المرض و بالتالي يؤثر على الاستجابة للعلاج.