

البحث السابع

Interleukin-1 β -511 and interleukin-6 gene polymorphisms in Egyptian children with febrile seizures

الغرض: لتحديد ما إذا كان interleukin-1 α -511 متعدد الأشكال المروج (IL-1 α -511 C/T) و Interleukin-6 تعدد الأشكال الجينية (IL-6)597 (، يساهمان في القابلية للتشنجات الحموية (FS).

الطريقة: أجريت دراسة لمراقبة الحالات على 91 طفلاً. وشمل 49 مريضاً يعانون من FS و42 من الضوابط الصحية. وقد خضعوا لأخذ تاريخ طبي كامل، وفحص عام وعصبي، و E.G. IL-1 α (511) تعدد الأشكال و (IL-6)597 تم إجراء التحليل الجيني لمتعددة الأشكال عن طريق RFLP (تقييد طول جزء تعدد الأشكال) لجميع المشاركين .

النتائج: ستة وعشرون مريضاً (53.1%) كان FS معقدة (IL-1 β 511). تعدد الأشكال الجينية و (IL-6)597 تعدد الأشكال الجينية كانت أكثر دلالة إحصائية في FS. في حين كان تعدد الأشكال الجينية (IL-1 β 511) أكثر حساسية ودقة في FS من تعدد الأشكال الجينية (IL-6)597. الاستنتاجات: تدعم بياناتنا الادعاء بأن إنترلوكين-6 وإنترلوكين-1 بيتا أحادي النيوكليوتيدات متعددة الأشكال تلعب دوراً في مسببات الأمراض للتشنجات الحموية. لا تتأثر تعدد الأشكال الجينية (IL-1 α 511) و Interleukin-6 (IL-6)597 تعدد الأشكال الجينية بنوع FS سواء كانت بسيطة أو معقدة .

الكلمات الرئيسية: التشنج الحموي؛ FS; IL-6; IL-1; بسيطة ومعقدة.