

البحث الثاني الملخص العربي 2019

إمكانات التشخيص MALAL-1 و THRIL في مرضى الذئبة الحمراء: العلاقة بنشاط المرض

مقدمة:

في مرضى الذئبة الحمراء المصريين ، وجد أن تعدد الأشكال الجينية والعلامات الحيوية تلعب دوراً في مرض المرض ونشاطه

الهدف

لتحديد مستويات التعبير والقيمة التشخيصية ل MALAT THRIL و في الذئبة الحمامية الجهازية (SLE) ، وتقييم دورها في الخصائص السريرية ل SLE ونشاط المرض.

الطريقة

وشملت الدراسة ٤٠ مريضاً مع SLE و ٣٠ ضابطة مطابقة. تم تقييم درجة نشاط مرض (SLEDAI) SLE درجة. تم الكشف عن مستويات تعبير MALAT-1 و THRIL في المصل باستخدام تفاعل البوليميريز المتسلسل في الوقت الفعلي وطريقة DDCT

النتائج

كان متوسط عمر المرضى 40.1 ± 9 سنوات (٢٥-٥٥ سنة) ، وكانوا ٣٨ أنثى و ٢ ذكور وكانت مدة المرض 16.5 ± 3.9 سنة. بلغ متوسط نشاط المرض 5.8 ± 5.3 SLEDAI. مستويات التعبير عن MALAT-1 و

تم العثور على THRIL أن تكون منظمة بشكل كبير في مصل مرضى SLE مقارنة مع الضوابط (المنصوص عليها في ١). تغير 3.7 ± 3.8 (p = 0.009) fold = MALAT-1 ، وتغيير أضعاف 3.6 ± 3.4 (p = 0.026).

كانت هناك ارتباطات كبيرة بين MALAT-1 مع THRILL (r = 0.44 ، p = 0.005) ، و بروتينات البول (r = 0.45 ، p = 0.006) ، معدل ترسيب كريات الدم الحمراء (r = 0.43 ، p = 0.006) و SLEDAI (r = 0.36 ، p = 0.024). لم يتم العثور على أي ارتباطات كبيرة بين THRIL ومعايير الدراسة. تم تحديد حساسية وخصوصية MALAT-1 و THRIL (حساسية ٦٧.٥٪ و ٦٥٪ على التوالي) ، (خصوصية ١٠٠٪ لكليهما ، دقة كاملة ٨٠٪ و ٨١.٤٪ على التوالي) ، والتأثير المشترك لكل من الحساسية المتزايدة والدقة الكاملة ٧٠٪ و ٨٢.٩٪ على التوالي. كان THRIL مؤشراً كبيراً لمرض SLE (P = 0.02)..

الاستنتاج

قد تكون MALAT-1 و THRIL من المؤشرات الحيوية التشخيصية المحتملة ل SLE وقد تكون MALAT-1 ذات قيمة في الكشف عن نشاط المرض.

عميد الكلية

أد خالد أحمد الخشاب

رئيس مجلس قسم الباطنة

أد محمد عبدالهادي مشاحيت