

احتمالية استخدام الأحماض النووية الريبية الطويلة الغير مشفرة (MALAT-1) و (THRIL) كدلالة تشخيصية لمرضى الذئبة الحمراء .

الملخص العربي

هدف البحث: معرفة مستوى التعبير و القيمة التشخيصية ل (MALAT-1) و (THRIL) فى مرض الذئبة الحمراء و تقييم دورهما فى الخصائص الاكلينيكية للمرض و علاقتهما بدرجة نشاط المرض. الطريقة: تشمل الدراسة 40 مريض ب مرض الذئبة الحمراء و 30 من الاصحاء كمجموعة تحكيم مطابقين. و قد تم تقييم مؤشر نشاط المرض (SLEDAI)، كما تم قياس مستوى تعبير (MALAT-1) و (THRIL) فى السيرم عن طريق تفاعل البوليميراز $2^{-\Delta\Delta CT}$. النتائج: متوسط عمر المرضى 40.1 ± 9 سنة (25-55 سنة)، 38 اناث و 2 ذكور، متوسط فترة المرض 16.5 ± 3.9 سنة. متوسط SLEDAI 5.8 ± 5.3 . كان مستوى تعبير (MALAT-1) و (THRIL) فى السيروم مرتفعا بشكل ملحوظ مقارنة بحالات التحكيم التى اعتبرت 1، $MALAT-1 = 3.7 \pm 3.8$ (p = 0.009)، $THRIL = 3.6 \pm 3.4$ (p = 0.026). كان هناك ارتباط بين MALAT-1 و THRIL ($r = 0.44$, p = 0.005)، زلال البول ($r = 0.45$, p = 0.006)، سرعة الترسيب ($r = 0.43$, p = 0.006) و SLEDAI ($r = 0.36$, p = 0.024). كما انه لم يوجد ارتباط بين THRIL و باقى خصائص المرض. تم حساب حساسية و نوعية لكل من MALAT-1 و THRIL (حساسية 67.5% و 65% بالترتيب)، نوعية 100% لكلاهما، الدقة الكلية 80% و 81.4% بالترتيب)، التأثير المتكامل لكلاهما ادى الى زيادة الحساسية و الدقة الكلية الى 70% و 82.9% بالترتيب. THRIL منبئ هام لمرض الذئبة الحمراء (p = 0.02). الخلاصة: MALAT-1 و THRIL لهم قدرة تشخيصية لمرض الذئبة الحمراء و فقط MALAT-1 له قيمة فى متابعة نشاط المرض.