



البحث السادس: بحث فردي و منشور دوليا

عنوان البحث: القدرة التشخيصية ل (MALAT-1) و (THRIL) في مرض الذئبة الحمراء: علاقتهما بنشاط المرض

مكان و تاريخ النشر: بحث فردي منشور دوليا – غير مأخوذ من رسالة

المشاركون في البحث:

د. نيرمين أحمد فؤاد. مدرس الرومايزم و التأهيل- كلية الطب- جامعة الفيوم

أ.د ألفت جميل شاكر. أستاذ الكيمياء الحيوية-كلية الطب – جامعة القاهرة

د. عصام على محمد. مدرس الكيمياء الحيوية –كلية الطب- جامعة الفيوم

د.حسن سالم السيد. مدرس الكيمياء الحيوية –كلية الطب- جامعة الفيوم

د. هدى أحمد حسين. مدرس الباطنة العامة- كلية الطب- جامعة الفيوم

د.نجلاء عاطف احمد. مدرس الفيسيولوجي –كلية الطب-جامعة الزقازيق

د.أمل عبد المنعم ابراهيم. مدرس الميكروبيولوجي- كلية الطب- جامعة الفيوم

الملخص العربي:

هدف البحث: معرفة مستوى التعبير و القيمة التشخيصية ل (MALAT-1) و (THRIL) في مرض الذئبة الحمراء و تقييم دورهما في الخصائص الاكلينيكية للمرض و علاقتهما بدرجة نشاط المرض. الطريقة: تشمل الدراسة ٤٠ مريض ب مرض الذئبة الحمراء و ٣٠ من الاصحاء كمجموعة تحكيم مطابقين. و قد تم تقييم مؤشر نشاط المرض (SLEDAI)، كما تم قياس مستوى تعبير (MALAT-1) و (THRIL) في السيرم عن طريق تفاعل البوليميراز $\Delta\Delta CT$. النتائج: متوسط عمر المرضى 40.1 ± 9 سنة (٢٥-٥٥ سنة)، ٣٨ اناث و ٢ ذكور، متوسط فترة المرض 16.5 ± 3.9 سنة. متوسط SLEDAI 5.8 ± 0.3 . كان مستوى تعبير (MALAT-1) و (THRIL) في السيروم مرتفعا بشكل ملحوظ مقارنة بحالات التحكيم التي اعتبرت ١، $MALAT-1 = 3.7 \pm 3.8$ (p = ٠.٠٠٩)، $THRIL = 3.6 \pm 3.4$ (p = ٠.٠٢٦). كان هناك ارتباط بين MALAT-1 و THRIL ($r = 0.44$, p = ٠.٠٠٥)، زلال البول ($r = 0.45$, p = ٠.٠٠٦)، سرعة الترسيب ($r = 0.43$, p = ٠.٠٠٦) و SLEDAI ($r = 0.36$, p = ٠.٠٢٤). كما انه لم يوجد ارتباط بين THRIL و باقي خصائص المرض. تم حساب حساسية و نوعية لكل من MALAT-1 و THRIL (حساسية ٦٧.٥% و ٦٥% بالترتيب)، (نوعية ١٠٠% لكلاهما، الدقة الكلية ٨٠% و ٨١.٤% بالترتيب)، التأثير المتكامل لكلاهما ادى الى زيادة الحساسية و الدقة الكلية الى ٧٠% و ٨٢.٩% بالترتيب. THRIL منبئ هام لمرض الذئبة الحمراء (p =



(٠.٠٢). الخلاصة: ١-MALAT و THRIL لهم قدرة تشخيصية لمرض الذئبة الحمراء و فقط ١-MALAT له قيمة في متابعة نشاط المرض.