

الأحماض الأمينية الطويلة غير مشفرة في المصل FAS-AS1 و PVT1 هي مؤشرات حيوية جديدة للذئبة الحمامية الجهازية

الملخص العربي

الخلفية: مرض الذئبة الحمراء (SLE) هي اضطراب مناعي ذاتي جهازي مزمن يعتمد تشخيصه على مجموعة من العوامل المتعددة. يمكن أن تعمل lncRNAs المتداولة كمؤشرات بيولوجية تشخيصية غير غازية لـ SLE. افترضنا أن مصل FAS-AS1 و PVT1 هما مرقمان حيويان جديان لمرض الذئبة الحمراء ذات الصلة بالميزات السريرية والعلامات المختبرية. المواد والطريقة: قياس مصل FAS-AS1 و PVT1 بواسطة qRT-PCR ، وتحليل الارتباط بين اثنين من RNAs والبيانات السريرية ، ومؤشر النشاط وعلامات المختبر بالطرق الروتينية القياسية. النتائج: كان هناك زيادة كبيرة نسبياً في مصل الدم FAS-AS1 (median (IQR) =2.19 (0.13-8.62) وانخفاض كبير في PVT1 (median (IQR) 0.52 (0.01-). (PVT1 ↓ ، $P < 0.0001$ و FAS-AS1 ↓ ، $P = 0.001$ ، $r = 0.37$) بشكل إيجابي). ارتبط ارتفاع FAS-AS1 بشكل كبير مع التهاب الكلية (P = 0.011) ، مضاد dsDNA إيجابي (P = 0.01) و PVT1 في مصل الدم كان مرتبطاً معنويًا بقرح الفم (P = 0.023) ، حساسية للضوء (P = 0.017) ، و أعراض عصبية (P = 0.041) مصل PVT1 مرتبط سلبياً مع العمر (P < 0.0001 ، $r = -0.52$) ومستوى ESR (r = -0.29) ، (P = 0.011) في مرضى الذئبة الحمراء لم يتم الكشف عن أي ارتباط بين نشاط المرض ومصل الدم FAS-AS1 أو PVT1.

الاستنتاجات: تقدم دراستنا دليلاً على أن مصل FAS-AS1 و PVT1 هما من العلامات الحيوية الجديدة لمرض الذئبة الحمراء.