

البحث السادس

مؤشرات حيوية جديدة للذئبة الحمراء PVT1 و FAS-AS1 ان ا الطويلة غير مشفرة

اسم المجلة: British Journal of Biomedical Science

تاريخ النشر: 2/7/2020

الذئبة الحمامية الجهازية (SLE) هي اضطراب مناعي ذاتي مزمن يعتمد تشخيصها على مجموعة من العوامل المتعددة. يمكن أن تخدم lncRNAs كمؤشرات بيولوجية تشخيصية غير جراحية لمرض الذئبة الحمراء. تهدف الدراسة الي قياس مستوي مصّل FAS-AS1 و PVT1 واستخدامها كمؤشرات حيوية جديدة لمرض الذئبة الحمراء وعلاقتها بالسّمات السريرية والعلامات المختبرية. اجريت الدراسة علي ثمانون مريضاً بالذئبة الحمراء و ٨٠ كمجموعة ضابطة وتم قياس مصّل FAS-AS1 و PVT1 بواسطة qRT-PCR وتم تحليل الارتباط بين الاثنين وعلاقتهم بالبيانات السريرية ومؤشر النشاط والتحاليل المعملية اظهرت النتائج ان هناك زيادة كبيرة في مصّل الدم FAS-AS1 (الوسيط (IQR) 2.19 (0.13–8.62) وانخفاض كبير في PVT1 (متوسط (IQR) 0.52 (0.01–7.55) في مرضى الذئبة الحمراء مقارنة مع الضوابط ($P < 0.0001$) لـ FAS-AS1 وانخفاض مستوي PVT1 في المصل بشكل كبير بقرح الفم ($P = 0.023$) ، حساسية للضوء ($P = 0.017$) ، وبعض المظاهر العصبية ($P = 0.041$). مصّل PVT1 يرتبط سلباً بالعمر (ص = -٠.٥٢ ، $P < 0.0001$) ومستوى ESR (ص = -٠.٢٩ ، $P = 0.011$) في SLE نستنتج من ذلك ان مصّل FAS-AS1 و PVT1 يمكن استخدامهما كمؤشرات حيوية جديدة لمرض الذئبة الحمراء.