

3- الارتباط المحتمل بين psoriasis و متعدد الأشكال الجيني rs 4819554 لإنترلوكين 17 RA فى مرضى الصدفية المصريين

الملخص

إنترلوكين 17 (IL-17) هو واحد من السيتوكينات المؤيدة للالتهابات. psoriasis هو بروتين موجود بشكل مفرط وملحوظ فى مرضى الصدفية. تم التخطيط لدراستنا الحالية لدراسة ارتباط (-947 A/G) تعدد الأشكال النوكليوتيدات الواحدة (SNP) فى منطقة المروج (IL-17RA (RS4819554) مع قابلية الاصابه بالصدفيه فى المصريين. شملت دراستنا 100 مريض و 100 ضوابط مطابقه فى الجنس والعمر ، تمت دراسة IL-17RA SNP باستخدام التمييز الأليلي. تم إجراء RT-QPCR و ELISA لتقييم تعبير IL-17. تم تنفيذ ELISA لقياس psoriasis. أظهرت دراستنا وجود ارتباط كبير بين IL-17 RS4819554 SNP ومخاطر الاصابه بالصدفيه ، كما يتضح من ترددات الأليل G العالي وAG الطراز الجيني فى المرضى الذين يعانون من الصدفية عند مقارنتها بالضوابط (أليلي: OR: 2.283 ، 95 % CI 1.321-3.946 و النمط الوراثي OR 3.026 : ، 95 % CI 1.356-6.752 ، بالإضافة إلى ذلك ، زاد مستوى Psoriasis فى الدم بشكل كبير عند مقارنة المرضى الصدفية بالضوابط علاوة على ذلك ، زيادة كبيرة فى مستوى الجينات والبروتين IL 17 فى AA ، الأنماط الوراثية الصدفية AG مقارنة مع الأنماط الوراثية المقابلة فى التحكم الطبيعي يرتبط IL-17 RS4819554 بشكل كبير مع الصدفية ، ومع مستوى الصدفية ، فى السكان المصريين.

تاريخ النشر: مايو 2020