

## 4- عامل النخر الورم $\alpha$ -308 G / A (TNF) تعدد الأشكال الجيني (rs1800629) في مرضى الثعلبة البقعية والبهاق المصريين ، تحليل معملى و سيليكو

الغرض والطريقة:

يمكن أن تسبب العديد من أشكال النوكليوتيدات المفردة (SNPs) في منطقة المروج لجين TNF- $\alpha$  اختلافات في المواقع التنظيمية للجينات وتعمل كعوامل خطر لبعض اضطرابات المناعة الذاتية مثل الثعلبة والبهاق تهدف هذه الدراسة إلى اكتشاف مستوى المصل TNF- $\alpha$  بواسطة (ELISA و RS1800629 بواسطة real time PCR بين مرضى البهاق والصدفيه المصريين وتحديد علاقتهم بمدة المرض وشدته. مع اجراء تحليل السيليكو لدراسة التنظيم الجزيئي للأنماط الوراثية المتحولة .

النتائج:

في مرضى الثعلبه ، لم يرتبط أي خطر بالأنماط الوراثية المتحولة مقابل النمط الوراثي الطبيعي ، أو مع A مقابل G . كان خطر الإصابة بالبهاق أعلى بكثير مع G/A و A/A الأنماط الوراثية مقارنة مع HCS (0.011). وبالمثل ، لوحظ زيادة خطر زيادة كبيرة في لمرضى A مقابل G. في مرضى البهاق والثعلبه ، لوحظ زيادة كبيرة في مستويات TNF- $\alpha$  المصل في النمط الوراثي G/A المتحولة مقابل النمط الوراثي G/G الطبيعي وفي A مقابل G . وفقاً لتحليل SILICO ، يمكن أن يؤثر هذا SNP بشكل أساسي على موقع ربط عامل النسخ SP1 مع تأثير لاحق على تعبير TNF- $\alpha$ .

الخلاصه

وفقاً للنتائج ودراسة السيليكو ، كانت الأنماط الوراثية (308) TNF- $\alpha$  المتحوله من عوامل الخطر للإصابة بالبهاق فى المرضى المصريين ولكن لم يكن لها تاثير على معدل الاصابه بالصدفيه.

تاريخ النشر: ديسمبر 2020