2-تأثير انترلوكين ٨ محفز الجينات متعدد الأشكال 251T>A على تاريخ الاسرة المرضى و شده حب الشباب فى المرضى المصريين

الخلفية:

حب الشباب هو مرض الالتهاب متعدد العوامل الشائع للوحدة الدهنيه البصيليه ويؤثر على أكثر من 80 ٪ من الأفراد في وقت ما أثناء حياتهم. العوامل الداخلية وكذلك الخارجية تكمن وراء التسبب فى حب الشباب . أظهرت الدراسات الارتباطيهعلى نطاق الجينوم أن العوامل الوراثية تلعب دورًا مهمًا في التسبب فى حب الشباب .يستحث IL-8 الانجزاب الكيميائي في الخلايا المستهدفة ، وخاصة العدلات وأيضًا خلايا حبيبية أخرى ، مما يتسبب في ترحيلها نحو موقع العدوى ، ويحث IL-8أيضًا على البلعمة بمجرد وصولهم.

الهدف من الدراسه:

تهدف هذه الدراسة إلى اكتشاف العلاقة الوظيفية لأشكال الجينات IL-8 مع حب الشباب وشدته ، من خلال اكتشاف ارتباط IL-8-251T>A متعدد الأشكال مع حب الشباب في المرضى المصريين.

الطريقه:

شملت الدراسه 200 مساهم . تم تقسيمهم إلى مجموعتين: 100 مريض مع درجات مختلفة من حب الشباب ، و 100 فرد كضوابط صحية. استند تشخيص حب الشباب على الفحص البدني ، ونظام تصنيف حب الشباب العالمي. تم تنفيذ التنميط الجيني لجين IL-8 بواسطة تفاعل سلسلة البلمرة (PCR) وتعدد الأشكال طول جزء التقييد .(RFLP)

النتائج:

أظهرت دراستنا أن النمط الوراثي AA كان أعلى بين الحالات ، في حين أن النمط الوراثي TT كان أعلى بين الضوابط مع .P <0.05 تم العثور على نسبة مئوية A-allele اعلى من ٪ 58 بين الحالات ، وتم العثور على نسبة T allele اعلى من 63 ٪ بين الضوابط مع .P <0.05 كما وجدت دراستنا أن النمط الوراثي AAكان أعلى بكثير بين المرضى الذين يعانون من تاريخ عائلي إيجابي بينما كان النمط الوراثي TT أعلى بكثير بين المرضى الذين يعانون من تاريخ العائلة السلبي وبالنسبة لدرجة شدة المرض ، فإن النسبة المئوية الأعلى من حب الشباب الشديدة كانت النمط الوراثي AA ولكن نسبة أعلى من حب الشباب المعتدل كان لدى TTالنمط الوراثي مع .P <0.05 الخلاصة: كشفت دراستنا أن هناك صلة كبيرة بين IL-8-251T> تعدد الأشكال النوكليوتيدات (SNP) وحدوث AV وشدة.

تاريخ النشر : يونيو 2019