البحـــث الرابع

الارتباط بين اثنين من التعدد الشكلي للنووية المفردة في المروج للتي آى إم ١ (C>G416- و - A>G1454) وحساسية الأنف في المرضى المصريين

إعـــداد

أمل عبد المنعم إبراهيم (١)، وماريان أسعد جرجس (٢)
(١) قسم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة، كلية الطب، جامعة الفيوم (٢) قسم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة، كلية الطب، جامعة الزقازيق

نوع البحث: مشترك

تاريخ ومكان النشر:
International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences, February 2016, Vol.5, No.2, 359-367

ملخص البحث

تلعب جزيئات الغلوبيولين والميوسين في غشاء الخلايا التائية دوراً هاماً في تنظيم الاستجابات المناعية، وحيث أن النوع الأول من هذه الجزيئات يتميز بتعدد الأشكال الجينية فقد أجريت العديد من الدراسات التي حاولت الكشف عن دور هذا التعدد الجيني في أمراض الحساسية المختلفة، ولكن جاءت النتائج متباينة. وقد كان الهدف من هذه الدراسة هو بحث وجود علاقة بين نوعين من أشكال التعدد الجيني في مروج الجين المسئول عن تصنيع النوع الأول من هذه الجزيئات وهما على وجه التحديد (**C>G416- وA>G1454-**) وحساسية الأنف في المرضى المصريين الحساسين لتراب المنزل، كما هدف أيضاً لبحث وجود علاقة بين هذين النوعين من أشكال التعدد الجيني ومستوى الجسم المضاد فئة (ه) الخاص بتراب المنزل في الدم لهؤلاء المرضى. في دراسة مقارنة الحالات بالضوابط، تمت مقارنة ثلاثين حالة تعاني من حساسية الأنف والذين ثبت إيجابيتهم لاختبار وخز الجلد الخاص بالحساسية ضد تراب المنزل بعشرين شخص متبرع سليم ظاهرياً وذلك من حيث تواجد هذين النوعين من التعدد الجيني بطريقة تعدد أشكال الشدف المقطعة وأيضاً من حيث مستوى الجسم المضاد فئة (ه) الخاص بتراب المنزل عن طريق الإنزيم المرتبط بمقايسة الممتز. وقد وجد أن كلا الصورتين من التعدد الجيني ليس لهما علاقة ذات دلالة إحصائية ($P > 0.05$) مع حساسية الأنف، كما لم يثبت وجود علاقة ذات دلالة إحصائية ($P > 0.05$) بينهما وبين مستوى الجسم المضاد فئة (ه) الخاص بتراب المنزل. وبالتالي فإن هذين الصورتين من التعدد الجيني لهذه المستقبلات لا يشكلان خطورة في ظهور حساسية الأنف في المرضى المصريين.