



بسم الله الرحمن الرحيم

السيد الأستاذ الدكتور/ رئيس قسم الميكروبيولوجى الطبيه والمناعة

تحية طيبة وبعد،

برجاء التكرم بالموافقة على مجمل أبحاثي العلمية لتقديمها للجنة العلمية الدائمة (الأساتذة

والأساتذة المساعدين) للترقية لدرجة "أستاذ مساعد"؛

البحث السادس

تعدد الشكل الجينى لميكرو ر.ن.أ ٤٦ او ميكرو ر.ن.أ ١٥٥ فى المرضى المصريين المصابين

بمرض بهجت

اعداد:

١. د. ألفت جميل شاكر. استاذ الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية كلية الطب جامعة القاهرة .
٢. د/أميمة عويس عبد العليم. مدرس الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية كلية الطب جامعة الفيوم.
٣. د/نرمين احمد فؤاد. استاذ مساعد الروماتيزم والتأهيل كلية الطب جامعة الفيوم.
٤. د/نجلاء عاطف. استاذ مساعد الفسيولوجيا كلية الطب جامعة الزقازيق.
٥. د/هدى احمد حسين. استاذ مساعد الطب الباطني كلية الطب جامعة الفيوم.
٦. د/إيناس جمعة ابراهيم. مدرس الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة كلية الطب جامعة الفيوم.
٧. د/عبد الرحمن احمد محمد. مدرس الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة كلية الطب جامعة الفيوم.
٨. د/عثمان محمد زكي. استاذ مساعد الباثولوجيا الاكلينيكية و الكيمائية كلية الطب جامعة الفيوم.
٩. د/دعاء يونس. مدرس الباثولوجيا الاكلينيكية والكيمائية كلية الطب جامعة الفيوم.

نوع البحث: مشترك دولي

مكان وتاريخ النشر : Archives of Medical Science, 2019

المخلص

صممت هذه الدراسة لتحليل هل تعدد الشكل الجيني لميكرو-أر ١٤٦ و ميكرو-أر ١٥٥ له علاقة بمرض بهجت في المصريين. و قد اجريت هذه الدراسة على ٩٦ مريض بمرض بهجت و ١٠٠ من الاصحاء تم اختبارهم جينيا لوجود ميكرو-أر ١٤٦ (ار اس ٢٩١٠١٦٤) و ميكرو-أر ١٥٥ (ار اس ٧٦٧٦٤٩) في السيرم عن طريق تفاعل البوليميراز. و قد وجد ان التردد الجيني GG و CC لار اس ٢٩١٠١٦٤ أعلى في مرضى بهجت مقارنة بالكنترول ($P < 0.001$). أيضا ار اس ٢٩١٠١٦٤ G أليل يحمل خطورة أكبر لحدوث مرض بهجت ($P < 0.001$). تعدد الشكل الجيني ل ميكرو-أر ١٤٦ ار اس ٢٩١٠١٦٤ كان عامل خطورة لاحتمالية حدوث مرض بهجت في الوراثة السائدة و المتنحية و الجمعية ($P < 0.001$)، بينما تعدد الشكل الجيني ل ميكرو-أر ١٥٥ ار اس ٧٦٧٦٤٩ كان عامل خطورة في الوراثة المتنحية فقط ($P = 0.021$). الطراز الجيني GG و CG لار اس ٢٩١٠١٦٤ كان مصاحبا لوجود درجة نشاط أعلى للمرض و وجود اصابة بالعين مقارنة بالطراز الجيني CC ($P = 0.005$) و ($P = 0.004$) بالترتيب). الطراز الجيني AT ل ار اس ٧٦٧٦٤٩ كان مرتبطا بدرجة نشاط أعلى للمرض ($P = 0.026$) مقارنة بالطراز الجيني TT و AA. الخلاصة: من الممكن ان يلعب ميكرو-أر ١٤٦ (ار اس ٢٩١٠١٦٤) و ميكرو-أر ١٥٥ (ار اس ٧٦٧٦٤٩) دورا هامافى حدوث مرض بهجت في المصريين و زيادة خطورة المرض.