



البحث الثالث: بحث فردي و منشور دوليا

عنوان البحث: الارتباط بين ميكرو-أر ١٥٥ و تعدد اشكاله والالبومين المتحور نتيجة افتقار التروية في مرضى الروماتويد.

مكان و تاريخ النشر: بحث فردي منشور دوليا – غير مأخوذ من رسالة

المشاركون في البحث:

أ.د ألفت جميل شاکر. أستاذ الكيمياء الحيوية-كلية الطب – جامعة القاهرة

د. أميمة عويس عبد العليم. مدرس الكيمياء الحيوية –كلية الطب- جامعة الفيوم

د.نيرمين أحمد فؤاد.مدرس الرومايزم و التأهيل- كلية الطب- جامعة الفيوم

د. أماني الأمين على- اسناد مساعد الفيسيولوجي- كلية الطب- جامعة الفيوم

د.طارق ابراهيم أحمد. مدرس الباطنة العامة.كلية الطب –جامعة الفيوم.

د.ايناس ابراهيم مدرس الميكروبيولوجي- كلية الطب- جامعة الفيوم

د. نهى خليفة- مدرس الباثولوجيا الاكلينيكية- كلية الطب- جامعة الفيوم

الملخص العربي:

الروماتويد المفصلي هو مرض مناعي التهابي مزمن، هدف البحث: معرفة مستوى ميكرو-أر ١٥٥ و شكله الجيني أر اس ٧٦٧٦٤٩ في مرضى الروماتويد المفصلي و تقييم علاقته بالالبومين المتحور نتيجة افتقار التروية و قد اجريت هذه الدراسة على ٧٩ مريض بمرض الروماتويد (مجموعة I و ٧٨ من الاصحاء كمجموعة تحكيم مطابقين (مجموعة II). و قد تم قياس مستوى ميكرو-أر ١٥٥ و شكله الجيني أر اس ٧٦٧٦٤٩ في السيرم عن طريق تفاعل البوليميراز ، كما تم قياس مستوى الالبومين المتحور نتيجة افتقار التروية في السيروم باستخدام الاليسا. و قد وجد ان مستوى ميكرو-أر ١٥٥ و الالبومين المتحور نتيجة افتقار التروية في السيروم مرتفعا بشكل ملحوظ في مرضى الروماتويد ($P < ٠.٠٠٠١$). كان هناك ارتباط بين التغير في الطية في ميكرو-أر ١٥٥ و بين مستوى الالبومين المتحور نتيجة افتقار التروية في مرضى الروماتويد ($r = ٠.٣٦٢, P = ٠.٠٠١$). كما وجد فرق ملحوظ في ميكرو-أر ١٥٥ و شكله الجيني أر اس ٧٦٧٦٤٩ في مرضى الروماتويد و مجموعة التحكيم. و قد وجد ارتباط بين ميكرو-أر ١٥٥ و الالبومين المتحور نتيجة افتقار التروية و توزيع النمط الجيني لميكرو-أر ١٥٥ (أر اس ٧٦٧٦٤٩) في مرضى الروماتويد المفصلي و قد كانت أعلى في المرضى ذو النمط الجيني TT. و استخلص من الدراسة أن ميكرو-أر ١٥٥ و شكله الجيني أر اس ٧٦٧٦٤٩ له دور هام في قابلية حدوث مرض الروماتويد المفصلي، و التأكيد على دور ميكرو-أر ١٥٥ كهدف علاجي للروماتويد المفصلي، بالإضافة الى ارتفاع مستوى الالبومين المتحور نتيجة



افتقار التروية و ارتباطه بميكرو-أر ١٥٥ و شكله الجيني أر اس ٧٦٧٦٤٩ فى المرضى
المصريين المصابون بالروماتويد المفصلى.