

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 22

SHARE

عنوان البحث

: معرفة الأسس الجينية لمرضى الروماتيزم باستخدام التحاليل الجينية [IL-la] في المرضى السعوديين .

الوصف

: يعتبر هذا أول مشروع من نوعه في المملكة العربية السعودية حيث أن الهدف الأساسي هو تأسيس قاعدة جينية (وراثية) لمرض التهاب المفاصل الروماتيزم (RA) وإمكانية استخدام (SNPs) المحتمل لمركب الـ IL-1 عديد الأشكال أحادي النيوكليوتيد كمؤشر لأجل التدخل العلاجي المبكر في التهاب المفاصل الروماتيزمي . يرجع هذا حقيقة أن العرض الإكلينيكي لمرض التهاب المفاصل الروماتيزمي قد أصبح شائعاً بين المواطنين السعوديين ولقد أجريت العديد من الدراسات الإكلينيكية التي شملت المحاولات الدوائية المختلفة ،ولكن لم توجد إلى الآن تقارير على الأساسيات المبطنة لمرض التهاب المفاصل الروماتيزمي في المملكة العربية السعودية . خلال الأربعة وعشرون الشهر الماضية ، تم إجراء جزء مهم جداً بخصوص هذا المشروع في وحدة الجينوم الطبية (GMU) في مركز الملك فهد للبحوث الطبية (KFMRC) حيث تم تجميع عينة المصابين السعوديين بالتهاب المفاصل الروماتيزمي (عدد=100) وتم تقسيمهم حسب معايير ARA وتجميع نفس العدد من أفراد الغير مصابين(normal controls) من سكان سعودييين أصليين الذين تم تصنيفهم جينياً لأجل مركب الـ IL-1 عديد الأشكال أحادي النيوكليوتيد تشمل الـ IL-RA+2016 & IL-IB-3953, IL-IB-511, IL-1A+4845 في هذه الدراسة للحالة التحكمية نشأت فيها علاقة هامة (P=0.0009) بين الجينات الوراثية النادرة لمركب IL-BI+3953 والأعراض المصابة بمرض التهاب المفاصل الروماتيزمي . كما أن الحمل لهذه الجينات الوراثية يساوي نسبة 18% أعلى في المجموعة المصابة لأجل هذا التعدد الشكلي تجاه المجموعة السليمة المتحكم فيها ، مع ذلك لم تنشأ علاقة حادة . تم تكييف الطرق المعتمدة على مركب PCR-RFLP الفنية وتم استخلاص حمض الديوكسي رايبونوكليك الدرجة الدنيا الجينومية باستخدام تقنية صندوق العمود الصغير الـ QIAGEN من كل المرضى ومن عينات الأفراد التحكم فيها . كما تم تحليل المنتجات المقصورة على نسبة 9-12 % من المادة الهلامية باستخدام المحددات المناسبة من حمض النووي DNA . لذا فإنني أوصي بأن هذا المشروع يجب أن يستمر مع الأسر المصابة التي تم بحثها ويجب زيادة قوة الدراسة بزيادة عدد العينات . ذلك اليوم ليس بعيداً حيث بدلاً من إجراء تحليل تقنية IL-1 المعتمدة على تقنية ELISA في المرضى المصابين حقيقة بمرض التهاب المفاصل الروماتيزمي في المملكة العربية السعودية للأسر المصابة سيكون لهم الصورة الجينومية لمركب IL-1 التي أجريت مبكراً واستخدمت كمؤشرات لأجل التدخل العلاجي السريع .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1422

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)

عديل جزار أحمد شودي
محمد حسين القحطاني

اسم الباحث (انجليزي)

باحث رئيسي
باحث مشارك

نوع الباحث

المرتبة العلمية

دكتور

البريد الالكتروني