

Microchimerism in rheumatoid arthritis

Ehab Sami Mohammed

يعتبر مرض الروماتويد المفصلي من الامراض التي تؤثر اساسا على المفاصل الزلازلية والاغشية الزلازلية عن طريق اصابتها بالتهاب مزمن غير صديق والذى يصاحبه تأكل وتدمر فى غضاريف المفاصل والاربطة والاوتوار.وكما ذكرت الدراسات الحديثة فان هناك ما يسمى بالاندماج المصغر للخلية وهو يعني وجود خلايا متنقلة من الام الى الجنين او من الجنين الى الام واستمرار وجود هذه الخلايا بعد ذلك بسنوات فى الام والطفل قد ثبت بشكل كبير ان له دور فى بعض الامراض المناعية مثل التصلب الجلدي فى السيدات ومرض الذئبة الحمراء ومتلازمة جوجرن.الهدف من البحث :تناول دور الاندماج المصغر للخلية فى حدوث مرض الروماتويد المفصلي عن طريق تحديد خلايا س 34 و س د 38.طريقة البحث :- المجموعة الاولى (ا) : عشرين مريضة بالروماتويد المفصلي سبق لها الانجاب.- المجموعة الثانية (ب) : عشرين مريضة بالروماتويد المفصلي لم يسبق لها الانجاب.- المجموعة الثالثة(ج) : عشر مرضى رجال بمرض الروماتويد المفصلي.- المجموعة الرابعة(د) : ستين فرد غير مصابين بمرض الروماتويد المفصلي جميع الافراد فى المجموعات الثلاث الاولى تم تشخيصهم على اساس الموصفات التى وضعتها الجمعية الامريكية لامراض الروماتيزم لتشخيص المرض.جميع الافراد فى المجموعات الثلاث الاولى يتعرضون للاتى:1- تاريخ مرضى كامل وفحص كامل 2- اختبار الجهاز الحركى 3- الاختبارات المعملية الاتية:- سرعة ترسيب- نسبة هيموجلوبين- عامل روماتويد4- تحديد نسبة خلايا س د 34 و س د 38 عن طريق جهاز الفلوسيتوميتز لجميع المجموعات.نتائج البحث:اظهرت نتائج البحث عن زيادة ملحوظة فى نسبة خلايا س د 34 و س د 38 فى مرضى الروماتويد الالاتى سبق لها الانجاب.وارتباط هذه الزيادة بنشاط المرضالاستنتاج :يمثل الاندماج المصغر للخلية عامل رئيسي فى نشاط مرضى الروماتويد المفصلى كما يؤثر فى حدة المرض واستخدام جهاز الفلوسيتوميتز فى تحديد نسبة خلايا س د 34 و س د 38 يعطى بعض المدلول عن نشاط وحده مرضى الروماتويد المفصلى.