

Microchimerism in rheumatoid arthritis

Ehab Sami Mohammed

يعتبر مرض الروماتويد المفصلي من الامراض التى تؤثر اساسا على المفاصل الزلازلية والاغشية الزلازلية عن طريق اصابتها بالتهاب مزمن غير صديدي والذي يصاحبه تآكل وتدمير فى غضاريف المفاصل والاربطة والاورتار. وكما ذكرت الدراسات الحديثة فان هناك ما يسمى بالاندماج المصغر للخلية وهو يعنى 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 الجلدى 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 الثلاثة الاولى تم تشخيصهم على اساس المواصفات التى وضعتها الجمعية الامريكية لامراض الروماتيزم لتشخيص المرض. جميع الافراد فى المجموعات الثلاثة الاولى يتعرضون للاتى: 1- تاريخ مرضى كامل وفحص كامل 2- اختبار الجهاز الحركى 3- الاختبارات المعملية الاتية:- سرعة ترسيب- نسبة هيموجلوبين- عامل روماتويد 4- تحديد نسبة خلايا س د 34 و س د 38 عن طريق جهاز الفلوسيتوميتر لجميع المجموعات. نتائج البحث: أظهرت نتائج البحث عن زيادة ملحوظة فى نسبة خلايا س د 34 و س د 38 فى مرضى الروماتويد اللاتى سبق لها الانجاب. وارتباط هذه الزيادة بنشاط المرض والاستنتاج :يمثل الاندماج المصغر للخلية عامل رئيسى فى نشاط مرضى الروماتويد المفصلي كما يؤثر فى حدة المرض واستخدام جهاز الفلوسيتوميتر فى تحديد نسبة خلايا س د 34 و س د 38 يعطى بعض المدلول عن نشاط وحده مرضى الروماتويد المفصلي.