

البحث الاول: بحث فردي و منشور دولي

Title:

B- cell disturbance in rheumatoid arthritis patients: Comparative study between treated and non-treated patients

عنوان البحث

في مرضى الروماتويد المفصلي : دراسة مقارنة بين (B)اضطراب الخلايا الليمفاوية من النوع المرضى الذين لم يتلقوا علاج ومرضى اخرين تحت العلاج

مكان وتاريخ النشر:

Current trends in immunology 2017, vol 18:13-18

المشاركون في البحث:

- ا.د أحمد أشرف وجدان. أستاذ الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة-كلية الطب-جامعة الفيوم
- د.مها حمدي نصر- مدرس الروماتيزم و التأهيل- كلية الطب- جامعة الفيوم
- د. ايناس جمعه ابراهيم. مدرس الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة-كلية الطب-جامعة الفيوم
- د. محمد منصور عباس عيد. مدرس الباثولوجيا الاكلينيكية- كلية الطب- جامعة الفيوم
- د. أميرة أحمد حمدي. مدرس مساعد الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة-كلية الطب-جامعة الفيوم

الملخص العربي:

في العشر سنوات الأخيرة تجلى دور الخلايا المناعية الليمفاوية من النوع بي في التفاعلات المناعية الخاصة بمرضى الروماتويد. وتأكدت أهمية دور تلك الخلايا بنجاح العلاجات التي استهدفتها أو استهدفت المواد الكيميائية التي تؤثر على حياة وتفاضل الخلايا الليمفاوية بي.

وتهدف هذه الدراسة الى معرفة اضطراب الخلايا الليمفاوية بي وبعض المواد المؤثرة على توازنها مثل مادة في مرضى الروماتويد المفصلي الراسخ الذين سبق لهم العلاج مقارنة بأولئك المكتشفين حديثا.

ستون مريضا تم تشخيصهم طبقا لتصنيف 2010 ثلاثون منهم مكتشفون حديثا وثلاثون اخرون من الحالات الراسخة التي تتلقى علاجا تقليديا تم فحصهم اكلينيكيًا واجراء الفحوصات المعملية لهم بالاضافة الى ثلاثون من الأصحاء متناسبين في الجنس والعمر. تم قياس الخلايا B بجهاز التدفق الخلوي (Flow cytometry) وقياس مستوى مادتي في الدم بتقنية ELISA

وقد نتج عن الدراسة الآتي: تضاول عدد الخلايا الليمفاوية بي بشكل كبير في مجموعتي الروماتويد الراسخة والمكتشفة حديثا ولكنه أكثر انخفاضا فالمجموعة الراسخة تمتلك المكتشفة حديثا.

وانخفض تركيز APRIL بشكل ملحوظ في الحالات المكتشفة حديثا مقارنة مع الأشخاص الطبيعيين على عكس المجموعة الراسخة التي انخفض فيها تركيز APRIL قليلا مع عدم وجود اختلاف ذو أهمية احصائية.

وقد زاد تركيز بشكل ملحوظ في مجموعتي الروماتويد الراسخة والمكتشفة حديثا ولكن مع مزيد من الزيادة بين المجموعة الراسخة.