



السيد الأستاذ الدكتور/ رئيس قسم الميكروبيولوجى الطبيه والمناعة

تحية طيبة وبعد،

برجاء التكرم بالموافقة على مجمل أبحاثي العلمية لتقديمها للجنة العلمية الدائمة (الأساتذة  
والأساتذة المساعدين) للترقية لدرجة أستاذ مساعد

### البحث الاول

فى مرضى الروماتويد المفصلى : دراسة مرضى الذين لم يتلقوا علاج ومرضى اخرين تحت

العلاج مقارنة اضطراب الخلايا الليمفاوية من النوع B

اعداد:

ا.د أحمد أشرف وجدان. أستاذ الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة-كلية الطب-جامعة الفيوم

د.مها حمدى 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 حمدى. مدرس مساعد الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة-كلية الطب-جامعة الفيوم

نوع البحث: مشترك دولى

تاريخ ومكان النشر: Current trends in immunology 2017, vol 18:13-18

### ملخص البحث

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

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

ستون مريضا تم تشخيصهم طبقا لتصنيف ٢٠١٠ ثلاثون منهم مكتشفون حديثا وثلاثون اخرون من الحالات  
الراسخة التى تتلقى علاجا تقليديا تم فحصهم اكلينيكيًا واجراء الفحوصات المعملية لهم بالاضافة الى ثلاثون من  
الأصحاء متناسبين فى الجنس والعمر. تم قياس الخلايا B بجهاز التدفق الخلوى (Flow cytometry) وقياس

مستوى مادتي فى الدم بتقنية ELISA

وقد نتج عن الدراسة الآتى: تضاول عدد الخلايا الليمفاوية بى بشكل كبير فى مجموعتى الروماتويد الراسخة  
والمكتشفة حديثا ولكنه أكثر انخفاضا فالمجموعة الراسخة تمتلك المكتشفة حديثا.

وانخفض تركيز APRIL بشكل ملحوظ فى الحالات المكتشفة حديثا مقارنة مع الأشخاص الطبيعيين على عكس

المجموعة الراسخة التى انخفض فيها تركيز APRIL قليلا مع عدم وجود اختلاف ذو أهمية احصائية.

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