

البحث الثاني

العنوان العربي:

التهاب الخلية B في مرضي التهاب المفاصل الروماتويدي: دراسة مقارنة بين المرضي المعالجين وغير المعالجين

الملخص العربي:

التغيرات في توازن الخلايا المناعية B والبروتينات المنشطة لها وهي عامل (BAFF) وعامل (APRIL) يجند ورد ذكرهم في مرضي التهاب المفاصل الروماتيزمي (RA). في الدراسة الحالية، 60 مريض التهاب المفاصل الروماتويدي-30 تلقوا علاج غير بيولوجي (DMARDs) ولكن لم يحصلوا على معالجة بيولوجية سابقة و30 مريضا لم يحصلوا على العلاج و 30 حالة غير مريضة من اجل الإحصاء. تم تحديد عدد خلايا B عن طريق التدفق الخلوي باستخدام CD19-PE وقد تم قياس تركيز BAFF وAPRIL في الدم باستخدام تقنية اليزا ELISA. عدد خلايا B تقلص في مرضي التهاب المفاصل الروماتويدي مقارنة مع الضوابط، إلا أنه كان أكثر وضوحا في المرضي الذين عولجوا. ارتفعت مستويات BAFF في RA مقارنة مع الاصحاء مع المزيد من الزيادة في المرضي على العلاج. كانت مستويات APRIL أقل بكثير في علاج مرضي التهاب المفاصل الروماتويدي السذاجة (343.9 ± 21.7) من المجموعة الضابطة (371.5 ± 24.3). لوحظ انخفاض كبير في عدد خلايا B وزيادة في مستوى BAFF في مرضي التهاب المفاصل الروماتويدي على DMARDs غير البيولوجية. على العكس من ذلك، مستويات APRIL لم تتأثر العلاج.

تاريخ النشر: 15/6/2017