

البحث الأول (بحث مشترك)

Role of LncRNA-AF085935, IL-10 and IL-17 in Rheumatoid Arthritis Patients with Chronic Hepatitis C

دور الحمض النووي الريبسي الطويل الغير مشفر
AF085935 و انترلوكين 10 و انترلوكين 17 في مرضي التهاب
المفاصل الروماتويدي المصابين بالالتهاب الكبدي الوبائي المزمن
سي

Journal of Clinical Medicine Research. 2017. 9(5), 416-425

المخلص العربي

مقدمة: تهدف الدراسة الى اختبار تأثير العلاج بالكورتيزون على مستويات مصل الدم من انترلوكين 10 و انترلوكين 17 وكذلك الحمض النووي الريبسي الطويل الغير مشفر AF085935 في المرضى الذين يعانون من التهاب المفاصل الروماتويدي المصاب بالالتهاب الكبدي الوبائي المزمن سي. وتقييم فائدة استخدام هذه المعلمات للتنبؤ بفاعلية العلاج بالكورتيزون.

طرق البحث: استخدمت الدراسة 30 شخص صحيح (كمجموعة ضابطة) و65 مريض يعانون من التهاب المفاصل الروماتويدي المصاحب بالالتهاب الكبدي الوبائي المزمن سي. وقد تم إخضاع المرضى للفحص السريري والموجات فوق الصوتية البطنية وخزعة الكبد مع تلقيهم 6-ميثيل برينديزولون كعلاج بجرعة 16 مجم/يوم لمدة 48 أسبوع. تم جمع عينات الدم من الأشخاص المشاركين في البحث ثم تم فصل المصل لتقييم مستويات انترلوكين 10 وانترلوكين 17 بواسطة ELISA و الحمض النووي الريبي لفيروس الالتهاب الكبدي الوبائي سي والحمض النووي الريبي الطويل الغير مشفر AF085935 بواسطة تقنية تفاعل البلمرة التسلسلي الكمي (qRT-PCR)

النتائج: وجدت الدراسة ارتفاع ذو دلالة إحصائية في مستويات انترلوكين 10 وانترلوكين 17 وكذلك الحمض النووي الريبي الطويل الغير مشفر AF085935 في المرضى الذين يعانون من التهاب المفاصل الروماتويدي المصاحب بالالتهاب الكبدي الوبائي المزمن سي بالمقارنة بالأشخاص الأصحاء. وكذلك فقد وجد زيادة ذو دلالة احصائية في مستويات انترلوكين 10 والحمض النووي الريبي لفيروس الالتهاب الكبدي الوبائي سي مع انخفاض ذو دلالة احصائية في مستويات انترلوكين 17 بعد العلاج بالكورتيزون بينما لم يتغير مستوى الحمض النووي الريبي الطويل الغير مشفر AF085935 احصائيا.

الخلاصة: خلصت الدراسة إلى أن قد يكون الحمض النووي الريبي الطويل الغير مشفر AF085935 علامة بيولوجية مميزة للكشف المبكر عن التهاب المفاصل الروماتويدي المصاحب بالالتهاب الكبدي الوبائي المزمن سي. انترلوكين 17 هو علامة النذير الغير المجتاحة للجسم للتنبؤ بفعالية العلاج بالكورتيزون في هؤلاء المرضى.