

دور الحمض النووي الريبى الطويل غير مشفر AF085935 و انترلوكين ١٠ و انترلوكين ١٧ في مرضى التهاب المفاصل الرُّوماتويديّ المصابين بالالتهاب الكبدى الوبائى المزمن سى.

الخلفية: تهدف الدراسة الحالية إلى اختبار تأثير العلاج بالكورتيزون على مستويات مصّل الدم من انترلوكين ١٠ و انترلوكين -١٧ وكذلك الحمض النووي الريبى الطويل غير مشفر AF085935 في المرضى الذين يعانون من التهاب المفاصل الروماتويديّ المصاحب بالالتهاب الكبدى الوبائى المزمن سى. وتقييم فائدة استخدام هذه المعلمات للتنبؤ بفعالية العلاج بالكورتيزون في هؤلاء المرضى.

الطرق: تم تضمين ثلاثين من الضوابط الصحية و ٦٥ مريض التهاب المفاصل الروماتويديّ المصاحب بالالتهاب الكبدى الوبائى المزمن سى في دراستنا. وقد تعرض المرضى للفحص السريري، والموجات فوق الصوتية في البطن، وخزعة الكبد وتلقوا ٦ ميثيل بريدنيزولون ١٦ ملج / يوم لمدة ٤٨ أسبوعا. جمعت عينات الدم من جميع الاشخاص وتم فصل مصّل الدم لتقييم انترلوكين -١٠ و انترلوكين -١٧ بواسطة الفحص المناعي المرتبط بالانزيم (الاليزا) و الحمض النووي الريبى الطويل غير مشفر AF085935 بواسطة تفاعل البلمرة المتسلسل الكمي.

النتائج: كشفت دراستنا أن هناك زيادات كبيرة في مستويات مصّل الدم من انترلوكين -١٠، انترلوكين -١٧ و الحمض النووي الريبى الطويل غير مشفر AF085935 في مرضى التهاب المفاصل الروماتويديّ المصاحب بالالتهاب الكبدى الوبائى المزمن سى مقارنة مع الضوابط السليمة. كما كانت هناك زيادات كبيرة في مستويات مصّل الدم من انترلوكين -١٠ و الحمض النووى الريبى لفيروس سى وانخفاض كبير في مستوى مصّل انترلوكين -١٧ في المرضى بعد العلاج بالكورتيزون ، في حين لم يتم تغيير الحمض النووي الريبى الطويل غير مشفر AF085935 بشكل ملحوظ.

الاستنتاج: قد يكون الحمض النووي الريبى الطويل غير مشفر AF085935 علامة بيولوجية مميزة للكشف المبكر عن التهاب المفاصل الروماتويديّ المصاحب بالالتهاب الكبدى الوبائى المزمن سى ، وتوفير استراتيجيات جديدة محتملة للفحص المبكر والعلاج لهؤلاء المرضى. انترلوكين -١٧ هو

علامة التنذير غير الغازية للتنبؤ بفعالية العلاج بالكورتيزون في مرضى التهاب المفاصل الروماتويدي المرتبط بالالتهاب الكبدي الوبائي المزمن سي.