الملخص العربى

مقدمة:

يعد مرض الذئبة الحمراء من الأمراض المناعية التى تنتج عن وجود بعض الأجسام المضادة لخلايا الجسم.

ومن أهم وأخطر المناطق تعرضا للإصابة هى الجهاز العصبى حيث تتفاوت درجة الإصابة وخطورة المرض تبعا لإصابة الجهاز العصبى.

وقد تم اكتشاف بعض الأجسام المضادة الخاصة بالجهاز العصبى فقط.

ويعد فحص التحليل الطيفى بواسطة الرنين المغناطيسى من أحدث الأجهزة القادرة على الاكتشاف المبكر للتغير فى التفاعلات والتغيرات الخلوية التى تسبق حدوث الأعراض المصاحبة لإصابة الجهاز العصبى.

الهدف من البحث:

تقييم إصابة الجهاز العصبى فى مرضى الذئبة الحمراء بواسطة فحص التحليل الطيفى بواسطة الرنين المغناطيسى.

وقد خضع جميع المرضى لما يلى:

- التاريخ المرضى.
- الفحص الإكلينيكى الدقيق.
- فحص التحليل الطيفى بواسطة الرنين المغناطيسى للحالات.

النتائج:

أظهرت نتائج هذا البحث وجود بعض التغيرات الأيضية فى المخ والتى تم الكشف عنها بواسطة جهاز الرنين المغناطيسى الطيفى فى حالات الذئبة الحمراء

التى تعانى من مضاعفات فى الجهاز العصبى من المرض والتى أيضا لم تظهر بها أى تغييرات تشريحية فى الرنين المغناطيسى.

الاستنتاج:

يمثل المسح الطيفي بالرنين المغناطيسي حلقة الوصل بين التغيرات الأيضية و التغيرات التشريحية التي تليها خلال مراحل تطور المرض وأثناء علاجه و بذلك فهو وسيلة دقيقة للاكتشاف المبكر للمرض و متابعة مدى نجاح أو فشل التدخل العلاجي. فهذا الفحص يمدنا بمعلومات مختلفة تتعلق بالخلية الحية و التمثيل الأيضى بها فضلا على تلف الأنسجة العصبية بالمخ أو التحلل داخل النسيج العصبي حتى قبل اكتشافها فى الرنين المغناطيسى لذا يفضل عمل المسح الطيفى البروتونى لمرضى الذئبة الحمراء للاكتشاف المبكر ومتابعة المرض وعلاجه.