

عنوان البحث باللغة العربية

تغير مؤشرات جهاز الاشعه المقطعيه الضوئيه المتراصه ومجال الابصار في مرضى التصلب العصبي المتعدد
في مصر

الملخص العربي:

الغرض:

هدفت الدراسه الى ربط مؤشرات جهاز الاشعه المقطعيه الضوئيه المتراصه مع مجال الابصار وحده الابصار
ومدة المرض والعجز الوظيفي في مرضى التصلب المتعدد.

الطريقه:

شملت الدراسه ٦٨ مريضا بالتصلب العصبي المتعدد مع وبدون التهاب للعصب البصري و٢٣ من الاصحاء
كجموعه ضابطه وقد خضعوا جميعا لتقييم الجهاز العصبي والفحص العيني والذي شمل حده الابصار، مجال
الابصار والاشعه الضوئيه المتراصه.

النتائج:

اشارت النتائج الى انخفاض سمك المحاور العصبيه ومجمع الخلايا العقديه في مرضى التصلب العصبي المتعدد
مقارنة بالمجموعه الضابطه. وقد اظهرت النتائج تناسبا عكسيا بين سمك المحاور العصبيه وكل من مدة المرض
والعجز الوظيفي في مرضى التصلب المتعدد. اما فيما يخص مجمع الخلايا العقديه فقد سجل تناسبا عكسيا مع مدة
المرض. جدير بالذكر ان كلا من حده الابصار وحساسيه الشبكيه أظهرت ارتباطا احصائيا ذو دلالة احصائيه بمدة
المرض.

الاستنتاج:

مؤشرات جهاز الاشعه المقطعيه الضوئيه المتراصه من حيث سمك طبقة الألياف العصبيه و مجمع الخلايا
العقديه تعتبر ادوات واعده للتنبؤ بمدى تأثر العصب البصري في مرضى التصلب العصبي المتعدد.