

«عقار استعادة المايلين يحسن الرؤية في «التصلب المتعدد»



في دراسة نشرتها مجلة «مرضية الدماغ»، وأجريت على الفئران المصابة بالتصلب المتعدد، توصل علماء من جامعة كاليفورنيا إلى أن عقاراً من نوع الجزيء رابط مستقبل الإستروجين، له القدرة على تحسين حاسة البصر لدى مرضى التصلب المتعدد.

استخدم الباحثون العقار لتقييم تأثيره في حالة تراجع المايلين من محاور المسار البصري. تسبب العلاج في إعادة المايلين وتخفيف بعض الأضرار التي لحقت بالمحاور، مما أدى إلى تحسن وظيفي جزئي في الرؤية.

أظهر ذلك العقار من قبل مقدرة على تحسين الوظيفة الحركية لدى الفئران، وزاد إنتاج المايلين وحماية الأعصاب بالحبل الشوكي، ولكن لم يتم من قبل تقييم مقدرته على تحسين الجهاز البصري.

أظهرت الدراسة الحالية أن العصب البصري والجهاز البصري، اللذين يخضعان للالتهاب الشديد، وإزالة المايلين وتلف المحور العصبي، قادران على استعادة بعض الوظائف عند استخدام ذلك العقار، مع تخفيف ناجح للالتهاب وزيادة في إعادة المايلين.

