أظهرت الدراسة وجود فروق جوهرية في الأداء المعرفي والنفسي العصبي بين مرضى التصلب العصبي المتناثر والأشخاص الأصحاء، مما يؤكد صحة الفرضية الأساسية للدراسة. تفوقت المجموعة السليمة على مرضى التصلب في جميع الاختبارات التي أجريت، بما في ذلك اختبار التوصيل بين الدوائر واختبار مهارة الأصابع. تُشير النتائج إلى أن أداء مرضى التصلب في اختبار التوصيل بين الدوائر كان ضعيفاً مقارنة بالأصحاء، وهو ما تم رصده سابقاً في الدراسات السابقة. كما لاحظت الدراسة أن اختبار مهارة الأصابع كشف عن ضعف أداء مرضى التصلب مقارنة بالأصحاء، وهو ما يتماشى مع الدراسات التي تؤكد على أهمية هذا الاختبار لتقييم المهارات الحركية. أكدت الدراسة أيضًا على ضعف التعرف على الوجوه لدى مرضى التصلب، وهو ما يتوافق مع نتائج الدراسات السابقة التي أشارت إلى تأثير تلف الدماغ على قدرة التعرف على الوجوه.

Summarized by © lakhasly.com