



# Neurology perspectives



## 17498 - FUNCIONAMIENTO EJECUTIVO EN LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE: REMITENTE-RECURRENTE VS. SECUNDARIA PROGRESIVA

Moreno Rodríguez, C.<sup>1</sup>; Hernández Pérez, M.Á.<sup>1</sup>; Villar Van den Weygaert, C.<sup>1</sup>; Solé, C.<sup>1</sup>; Abreu, R.<sup>1</sup>; Delgado Hernández, J.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Nuestra Señora de Candelaria; <sup>2</sup>Servicio de Logopedia. Centro CREN Salud.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar las diferencias en procesos de fluidez verbal semántica y fonética y en tareas atencionales complejas, velocidad de procesamiento y memoria de trabajo entre la esclerosis múltiple remitente-recurrente (EMRR) y secundaria progresiva (EMSP).

**Material y métodos:** 150 sujetos con esclerosis múltiple, de los cuales 111 son de EMRR y 39 son de EMSP, evaluados mediante las pruebas Controlled Oral Word Association Test (COWAT) y Paced Auditory Serial Addition Test (PASAT) entre 2016 y 2021. El diseño de este estudio es transversal descriptivo.

**Resultados:** Se realizó una prueba t para muestras independientes donde se observó que los pacientes con EMSP muestran un rendimiento significativamente peor en fluidez verbal (COWAT), tanto semántica ( $p = 0,03$ ) como fonética ( $p = 0,05$ ), así como en procesos atencionales complejos, velocidad de procesamiento y memoria de trabajo (PASAT), tanto en 3 segundos ( $p = 0,01$ ) como en 2 segundos ( $p = 0,001$ ) en comparación con los pacientes en fase remitente-recurrente.

**Conclusión:** El rendimiento ejecutivo en la esclerosis múltiple secundaria progresiva muestra un rendimiento muy bajo, lo que parece concordar con otros estudios que indican que un pobre funcionamiento ejecutivo parece correlacionar con este fenotipo de la enfermedad. No obstante, cabe destacar la necesidad de incrementar la muestra perteneciente a la secundaria progresiva para confirmar estos hallazgos.