



## 17645 - CORRELACIÓN CLÍNICA DE LA BATERÍA *BRIEF INTERNATIONAL COGNITIVE ASSESSMENT FOR MULTIPLE SCLEROSIS* (BICAMS) EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE AL INICIAR UN NUEVO TRATAMIENTO MODIFICADOR DE LA ENFERMEDAD

Arzalluz Luque, J.<sup>1</sup>; Rodríguez Navas, S.<sup>1</sup>; Ruiz Infantes, M.<sup>1</sup>; Casado Chocán, J.L.<sup>1</sup>; Uclés Sánchez, A.J.<sup>2</sup>; Durán Ferreras, E.<sup>2</sup>; Díaz Sánchez, M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Virgen del Rocío; <sup>2</sup>Servicio de Neurociencias. Hospital Virgen del Rocío.

### Resumen

**Objetivos:** Determinar la relación entre variables clínico-demográficas de pacientes con esclerosis múltiple (EM) y puntuaciones en el test cognitivo BICAMS, incluyendo los subtest Symbol Digit Modalities Test (SDMT), California Verbal Learning Test I (CVLT I) y Brief Visuospatial Memory Test Revised (BVMTR).

**Material y métodos:** Estudio prospectivo de pacientes con EM que inician tratamiento modificador de la enfermedad (TME), a quienes se realiza monitorización de enfermedad, evaluación de fatiga, depresión y screening cognitivo mediante BICAMS.

**Resultados:** Incluimos 130 pacientes, 91 mujeres (70%), con edad media de debut  $33,64 \pm 9,1$  años. La mediana del tiempo desde 1º brote hasta evaluación fue 21 meses (IQ: 6-88,75 meses). La edad media en la evaluación fue  $38,03 \pm 9,49$  años y la EDSS  $2,07 \pm 1,38$ . Respecto al nivel educativo: 23,8% eran licenciados, 4,6% diplomados, 15,4% tenían estudios primarios y 56,2% secundarios. Mayor nivel educativo se relacionó significativamente con más puntuación en SDMT ( $p = 0,015$ ), CVLT I ( $p = 0,001$ ) y BVMTR ( $p = 0,01$ ). Objetivamos correlación negativa significativa entre el SDMT y edad inicio ( $r = -0,283$ ;  $p = 0,001$ ), edad evaluación ( $r = -0,319$ ;  $p = 0,001$ ), EDSS (Rho = -0,284;  $p = 0,002$ ) y fatiga (Rho = -0,268;  $p = 0,002$ ). También hubo correlación negativa significativa entre puntuación en BVMTR y edad inicio ( $r = -0,188$ ;  $p = 0,032$ ), edad evaluación ( $r = -0,289$ ;  $p = 0,001$ ), EDSS (Rho = -0,298;  $p = 0,002$ ), fatiga (Rho = -0,204;  $p = 0,02$ ) y tiempo evolución enfermedad (Rho = -0,242;  $p = 0,006$ ). La puntuación en CVLT I se correlacionó negativamente con edad inicio ( $r = -0,236$ ;  $p = 0,007$ ). No encontramos diferencias en puntuaciones en función de sexo, tipo de TME o escalas depresión.

**Conclusión:** Encontramos que la edad de los pacientes y mayor grado de discapacidad y fatiga se correlacionaron con menores puntuaciones en SDMT y BVMTR. También lo hizo el tiempo de evolución de enfermedad para BVMTR. Menor nivel educativo se relacionó con menores puntuaciones en los test incluidos en BICAMS.