



## 20940 - RELACIÓN DE FACTORES DEMOGRÁFICOS, CLÍNICOS Y RADIOLÓGICOS CON LA BATERÍA BICAMS (BRIEF INTERNATIONAL COGNITIVE ASSESSMENT FOR MULTIPLE SCLEROSIS) EN PACIENTES CON EM RECIDIVANTE DE RECENTE DIAGNÓSTICO

Fernández Panadero, A.; Ruiz Infantes, M.; Casado Chocán, J.; Durán Ferreras, E.; Díaz Sánchez, M.

Servicio de Neurología. Hospital Virgen del Rocío.

### Resumen

**Objetivos:** Analizar la asociación entre variables demográficas, clínicas y radiológicas de pacientes con esclerosis múltiple recidivante (EMR) de reciente diagnóstico y resultados en subtest de la batería BICAMS: Symbol Digit Modalities Test (SDMT), California Verbal Learning Test-II (CVLT-II) y Brief Visuospatial Memory Test Revised (BVMTR).

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

**Resultados:** Se incluyeron 78 pacientes, 48 mujeres (61,5%), con edad de debut de 33,07 ( $\pm$  9,93) años y EDSS 1,68 ( $\pm$  1,02). La mediana de número de lesiones en T2 y T1 fue 16,5 (RIQ 9-30,25) y 6,5 (RIQ 2,75-20), respectivamente. El 20,5% presentaban lesiones captantes. La edad inicio de TME fue 35,62 ( $\pm$  10,6) años, con duración media de enfermedad de 29,42 ( $\pm$  47,73) meses. Hubo mayores puntuaciones en SDMT en licenciados respecto a estudios primarios ( $p = 0,01$ ), y en CVLT-II de licenciados respecto a estudios primarios y secundarios ( $p = 0,001$ ). Observamos correlación negativa entre SDMT y edad de debut ( $\rho = -0,31$ ,  $p = 0,006$ ), edad inicio TME ( $\rho = -0,296$ ,  $p = 0,008$ ), EDSS ( $\rho = -0,226$ ,  $p = 0,047$ ); y tendencia respecto a la fatiga ( $\rho = -0,22$ ,  $p = 0,053$ ). BVMTR se correlacionó negativamente con edad de debut ( $\rho = -0,239$ ,  $p = 0,035$ ) e inicio TME ( $\rho = -0,264$ ;  $p = 0,02$ ) y EDSS ( $r = -0,25$ ,  $p = 0,028$ ). CVLT-II se correlacionó negativamente con edad de debut ( $\rho = -0,257$ ;  $p = 0,023$ ) e inicio TME ( $\rho = -0,231$ ;  $p = 0,042$ ). No encontramos diferencias significativas según sexo, depresión, carga lesional en RM y número de brotes en año previo. Observamos correlación positiva entre los subtest de BICAMS.

**Conclusión:** En pacientes con EMR de reciente diagnóstico, una mayor edad de debut e inicio de TME se asociaron a menores puntuaciones en los subtest de BICAMS. Mayor nivel educativo se relacionó con mejores puntuaciones en el SDMT y CVLT-II. Mayor grado de discapacidad inicial con menores puntuaciones en SDMT y BVMTR.