



# Neurology perspectives



## 22106 - VALORACIÓN COGNITIVA CON BICAMS (BRIEF INTERNATIONAL COGNITIVE ASSESSMENT FOR MULTIPLE SCLEROSIS) EN PACIENTES CON EM E INICIO DE DIMETILFUMARATO (DMF). RELACIÓN CON OTROS FACTORES

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

*Servicio de Neurología. Hospital Virgen del Rocío.*

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar la evolución del rendimiento cognitivo en pacientes con EM que inician DMF mediante la batería cognitiva BICAMS: Symbol Digit Modalities Test (SDMT), California Verbal Learning Test-II (CVLT-II) y Brief Visuospatial Memory Test Revised (BVMTR); y analizar la posible asociación entre variables clínico-demográficas y radiológicas, así como las puntuaciones en sus subtest.

**Material y métodos:** Estudio observacional prospectivo durante 18 meses de pacientes con EM que inician DMF, evaluando estado cognitivo, fatiga y depresión con las escalas BICAMS, Modified Fatigue Impact Scale (MFIS) y Beck's Depression Inventory (BDI), respectivamente, cada 6 meses.

**Resultados:** Incluimos 63 pacientes (76% mujeres), con edad media de 35,7 ( $\pm 10,6$ ) años, edad de debut de 31,7 ( $\pm 9,8$ ) años y EDSS basal 1,87 ( $\pm 1,14$ ). La mediana de duración de enfermedad fue 16 (RIC 8-57) meses. 60,3% eran *naïve*. Hubo mayores puntuaciones de BICAMS cuanto mayor nivel educativo. Destacó una mejoría significativa en la puntuación del BVMT y CVLT-II durante todo el seguimiento, y del SDMT con estabilización tras el primer año. Basalmente, SDMT se correlacionó negativamente con edad de debut ( $r = -0,41$ ;  $p < 0,01$ ), edad de inicio de DMF ( $r = -0,37$ ;  $p = 0,002$ ), EDSS ( $\rho = -0,29$ ;  $p = 0,02$ ) y lesiones en T2 ( $r = -0,38$ ;  $p = 0,002$ ). BVMT mostró asociaciones similares, pero no el CVLT-II. Aunque 27 pacientes abandonaron el estudio antes del mes 18, parte de estas correlaciones se mantuvieron estables durante el seguimiento. La depresión y la fatiga no empeoraron significativamente durante el estudio.

**Conclusión:** Un nivel educativo superior se relacionó con mayores puntuaciones en BICAMS. Una mayor edad de debut e inicio de DMF, mayor discapacidad y carga lesional en RM se asociaron a peor rendimiento cognitivo. Observamos mejoría de la capacidad cognitiva durante el seguimiento tras inicio de DMF.