



Neurology perspectives



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.¹; Rodríguez Navas, S.¹; Ruiz Infantes, M.¹; Casado Chocán, J.L.¹; Uclés Sánchez, A.J.²; Durán Ferreras, E.²; Díaz Sánchez, M.¹

¹Servicio de Neurología. Hospital Virgen del Rocío; ²Servicio 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.