



# Neurology perspectives



## 17260 - VALIDACIÓN DE UN TEST DE SCREENING TRANSCULTURAL BREVE PARA ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Delgado Álvarez, A.<sup>1</sup>; Delgado Alonso, C.<sup>1</sup>; Goudsmit, M.<sup>2</sup>; Gil Moreno, M.J.<sup>1</sup>; Díez Cirarda, M.<sup>1</sup>; Valles Salgado, M.<sup>1</sup>; Montero Escribano, P.<sup>1</sup>; Hernández Lorenzo, L.<sup>3</sup>; Matías-Guiu Guía, J.<sup>1</sup>; Matías-Guiu Antem, J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Clínico San Carlos; <sup>2</sup>Department of Medical Psychology. Hospital Psychiatry, Medical Centre Slotervaart; <sup>3</sup>Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática. Facultad de Informática, Universidad Complutense de Madrid.

### Resumen

**Objetivos:** Un estudio Delphi reciente señala la necesidad de estudiar nuevos instrumentos neuropsicológicos transculturales. El objetivo fue validar el test Cross-Cultural Dementia Screening Test (CCD) en esclerosis múltiple (EM).

**Material y métodos:** 60 Pacientes con EM remitente recurrente (50% con afectación cognitiva EM-AC) y 60 controles (C) sin diferencias en sexo, edad, ni escolaridad. El test CCD consta de tres subpruebas para medir memoria, velocidad de procesamiento y funciones ejecutivas de forma transcultural. Se realizaron comparaciones intergrupales (ANOVA), cálculo del tamaño del efecto, correlación con test estandarizados, análisis de curvas ROC y se implementaron algoritmos *Random Forest*. Se proponen puntos de corte de acuerdo al análisis de curvas ROC.

**Resultados:** Se observaron diferencias significativas entre EM-AC y MS-sinAC, así como EM-AC y C, con tamaños del efecto medio-alto. Las correlaciones de las subpruebas del test CCD con test estandarizados fueron medias - altas, apoyando la validez concurrente. El modelo de *Random Forest* mostró una clasificación precisa de los participantes a partir de los resultados en CCD. El área bajo la curva del test de los Objetos - Parte B fue de 0,958 frente a 0,869 del test Symbol Digit Modalities Test con diferencias significativas. Se muestran puntos de corte para una correcta clasificación.

**Conclusión:** El test CCD posee unas propiedades psicométricas adecuadas para su uso en EM-RR, permitiendo una correcta clasificación en pacientes con afectación cognitiva.