



# Neurology perspectives



## 17136 - UTILIDAD DIAGNÓSTICA DE PRUEBAS DE MEMORIA Y CUESTIONARIOS CONDUCTUALES EN LA DISCRIMINACIÓN DE RESULTADO DE BIOMARCADORES DE ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

Marín Cabañas, A.M.<sup>1</sup>; Méndez del Barrio, C.<sup>2</sup>; Mendoza Vázquez, G.<sup>3</sup>; Rodrigo Herrero, S.<sup>2</sup>; Luque Tirado, A.<sup>4</sup>; Bernal Sánchez-Arjona, M.<sup>4</sup>; Arriola Infante, J.E.<sup>4</sup>; García Roldán, E.<sup>4</sup>; Franco Macías, E.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Complejo Hospitalario Regional Virgen del Rocío; <sup>2</sup>Servicio de Neurología. Complejo Hospitalario Juan Ramón Jiménez; <sup>3</sup>Servicio de Neurología. Hospital General Juan Ramón Jiménez; <sup>4</sup>Servicio de Neurociencias. Complejo Hospitalario Regional Virgen del Rocío.

### Resumen

**Objetivos:** El objetivo fue analizar la utilidad diagnóstica de dos pruebas de memoria (FCSRT verbal, TMA-93) y un cuestionario conductual (Escala de Ansiedad y Depresión de Goldberg) en la discriminación entre resultado de biomarcadores positivos o negativos en pacientes con deterioro cognitivo leve y sospecha de enfermedad de Alzheimer.

**Material y métodos:** Estudio transversal. Colección de Biobanco C330021. Se seleccionaron pacientes con deterioro cognitivo leve (MMSE  $\geq$  22, GDS 3), cuya evaluación había incluido FCSRT verbal- recuerdo libre y recuerdo total-, TMA-93, Escala de Ansiedad y Depresión de Goldberg y resultado de biomarcadores (LCR y/o PET amiloide) positivo o negativo. Estadística descriptiva, comparación de medias, con efecto tamaño, y curvas ROC.

**Resultados:** Se incluyeron 195 pacientes: 127 (65,1%), biomarcadores positivos; 68 (34,9%), biomarcadores negativos. Las puntuaciones totales fueron más altas para el grupo positivo en TMA-93 ( $p < 0,005$ , Cohen  $d = 0,21$ ), FCSRT recuerdo libre ( $p < 0,01$ , Cohen  $d = 0,19$ ) y FCSRT recuerdo total ( $p < 0,005$ , Cohen  $d = 0,23$ ), y para el grupo negativo en Goldberg ansiedad ( $p < 0,001$ , Cohen  $d = 0,26$ ) y Goldberg depresión ( $p < 0,001$ , Cohen  $d = 0,26$ ). Goldberg depresión (0,690), TMA-93 (0,627), FCSRT recuerdo libre (0,619), FCSRT recuerdo total (0,643), Goldberg ansiedad (0,656), Goldberg depresión (0,690).

**Conclusión:** Las pruebas testadas no permiten una buena discriminación entre grupos, que debe sustentarse en los biomarcadores biológicos. La puntuación en la Subescala de Depresión de Goldberg es la que se distribuye de forma más desigual.