



Neurology perspectives



17995 - UTILIDAD EN ENFERMEDAD DE ALZHEIMER PRECLÍNICA DE LOS DATOS NORMATIVOS DEL TEST DE MEMORIA FCSRT OBTENIDOS DE INDIVIDUOS CON BIOMARCADORES DE ALZHEIMER NORMALES

Sánchez Benavides, G.¹; Canals Gispert, L.²; Iglesias Gámez, L.²; Brugulat-Serrat, A.³; Cañas Martínez, A.²; Minguillon, C.²; Arenaza Urquijo, E.¹; Zetterberg, H.⁴; Blennow, K.⁴; Molinuevo, J.L.²; Suárez Calvet, M.⁵; Gispert, J.D.³; Grau Rivera, O.¹

¹Clinical Research and Risk Factors for Neurodegenerative Diseases Group. BarcelonaBeta Brain Research Center; ²Alzheimer's Prevention Program. BarcelonaBeta Brain Research Center; ³Neuroimaging Research Group. BarcelonaBeta Brain Research Center; ⁴Clinical Neurochemistry Laboratory. Sahlgrenska University Hospital; ⁵Fluid Biomarkers and Translational Neurology Research Group. BarcelonaBeta Brain Research Center.

Resumen

Objetivos: El objetivo de este estudio fue aplicar los datos normativos del Free and Cued Selective Reminding Test (FCSRT) desarrollados en voluntarios con niveles normales de beta-amiloide ($A\beta$) y p-tau en LCR a grupos con biomarcadores positivos de EA, y comparar los porcentajes de puntuaciones alteradas con los hallados usando baremos estándar.

Material y métodos: De los 396 participantes cognitivamente sanos del estudio ALFA+ (edad = 60,5 [4,5]), 248 se clasificaron como A-T- ($A+ = A\beta_{42/40} \geq 24$ pg/ml doi:10.1002/alz.12131), y se utilizaron para crear los datos normativos (doi:10.3233/JAD-210640), 104 como A+T-, 13 como A-T+ y 31 como A+T+. Se calcularon las puntuaciones z ajustadas por edad, escolaridad y sexo. Se consideró alteración $z < -1,5$ (percentil = 6,7). Se compararon los porcentajes de puntuaciones alteradas entre grupos AT y cada grupo con el esperado normativo (6,7%) mediante pruebas de Fisher y binomiales, respectivamente. Se obtuvieron las proporciones de alteración usando los baremos españoles publicados (NEURONORMA, puntuación escalar ≤ 5). Se repitió el procedimiento en 242 individuos con seguimiento cognitivo tras 3 años.

Resultados: En basal no se observaron diferencias significativas entre los grupos AT en porcentaje de puntuaciones alteradas, ni respecto al porcentaje teórico de 6,7%. A los 3 años había diferencias entre grupos en el recuerdo total [A-T-(6%), A+T-(1,6%), A-T+(11,1%), A+T+(19%), $p = 0,034$]; y un porcentaje mayor que el esperado en A+T+ en recuerdo libre y total (19%; $p < 0,001$). Los porcentajes de alteración usando baremos estándar fueron sensiblemente menores (recuerdo total 6,2 vs. 0,8% en seguimiento).

Conclusión: Los baremos sensibles basados en muestras con evidencia de biomarcadores de EA normales capturan cambios de memoria en la EA preclínica.