



Neurology perspectives



20475 - ENFERMEDAD DE ALZHEIMER ASOCIADA A ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR: CARACTERIZACIÓN DE BIOMARCADORES EN UNA COHORTE CLÍNICA

Ballvé Martín, A.¹; Guasch, N.¹; Pizarro, J.¹; Ruiz, F.¹; Giraldo, D.¹; Buongiorno, M.¹; Palasí, A.¹; Gutiérrez, B.¹; Liébana, D.¹; Salvadó, N.¹; Castillo, L.²; Díaz, N.²; Gabriel, P.²; Maisterra, O.¹; Delgado, P.¹

¹Servicio de Neurología. Hospital Universitari Vall d'Hebron; ²Servicio de Bioquímica. Hospital Universitari Vall d'Hebron.

Resumen

Objetivos: El conocimiento sobre la demencia mixta (EA/VaD) por enfermedad de Alzheimer (EA) asociada a enfermedad cerebrovascular (ECV) es menor al esperable dada su prevalencia y repercusión, lo que adquiere especial relevancia dados los avances terapéuticos en el campo. Una mejor definición de su comportamiento a nivel clínico y biológico es, por tanto, fundamental.

Material y métodos: Estudio prospectivo observacional en 123 pacientes con EA confirmada por biomarcadores (BM) en LCR, asociada (50) o no (73) a ECV significativa (VASCOG-2). Se compararon entre grupos, las puntuaciones de test cognitivos (NPS) ajustadas y las concentraciones de BM en LCR y/o plasma: A β 40, A β 42, p-tau181, GFAP y NfL (Quanterix, Simoa) y sTREM2 (ELISA). Exploramos el potencial clasificatorio de variables individuales y agrupadas mediante curvas ROC.

Resultados: Las concentraciones de GFAP en plasma fueron mayores en EA que en EA/VaD ($p = 0,0002$). No hubo diferencias entre grupos en BM en LCR ni en NPS. En plasma, GFAP obtuvo la mejor área bajo la curva (AUC = 0,72), mejorando esta al añadir p-tau181 o NFL (AUC = 0,74 en ambos casos). En LCR, las mejores AUC se obtuvieron con t-tau/A β 42 (AUC = 0,72) y p-tau/A β 42 (AUC = 0,70). La fluencia fonética y la semántica fueron los NPS con mejor AUC (0,72 ambos). La combinación de BM en fluidos con NPS no mejoró la capacidad discriminativa.

Conclusión: GFAP en plasma y el perfil cognitivo difieren en la enfermedad de Alzheimer asociada o no a patología cerebrovascular. Estudios con muestras de mayor tamaño pueden ser útiles para confirmarlo.