



Neurology perspectives



22345 - IMPACTO DE LA COPATOLOGÍA ALZHEÍMER/ALFA-SINUCLEÍNA EN LA EVOLUCIÓN COGNITIVA LONGITUDINAL EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Y DEMENCIA POR CUERPOS DE LEWY

Esteller Gauxax, D.¹; Pérez Millán, A.¹; Rigol, A.¹; Guillén, N.¹; Tort Merino, A.¹; Falgàs, N.¹; Borrego Écija, S.¹; Massons, M.¹; Martín, I.¹; Canasto, P.¹; Fernández Villullas, G.¹; Ruiz García, R.²; Naranjo, L.²; Antonell, A.¹; Sánchez-Valle Díaz, R.¹; Lladó, A.¹; Balasa, M.¹

¹Servicio de Neurología. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona; ²Servicio de Inmunología. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona.

Resumen

Objetivos: La coexistencia de múltiples proteinopatías en las demencias neurodegenerativas es frecuente e influye en el perfil cognitivo basal y longitudinal. Analizamos el impacto de la copatología alzhéimer/alfa-sinucleína (asyn) en la evolución cognitiva en la puntuación MMSE de sujetos con enfermedad de Alzheimer (EA) y demencia con cuerpos de Lewy (DCLw).

Material y métodos: Cohorte retrospectivo de sujetos con diagnóstico clínico de EA y DCLw, con marcadores de EA y alfa-sinucleína (RT-QuIC) en LCR a nivel basal. Se compara la evolución de la puntuación MMSE a nivel basal y a los 3 años según el perfil basal de biomarcadores en LCR.

Resultados: Se incluyeron 126 pacientes con EA (15 asyn+, 12%) y 34 con DCLw (12 β-amiloide+, 38%). Los sujetos con EA mostraron una menor puntuación MMSE a nivel basal que los sujetos con DCLw (MMSE 22,7 vs. 26,1; $p < 0,001$), sin diferencias basales en MMSE según la presencia de copatología en cada grupo. A los tres años, los sujetos EAasyn+ presentaron un mayor declive en el MMSE que los pacientes EAasyn- (-10,4 vs. -6,1; $p = 0,006$), y los pacientes DCLw/β-amiloide+ mostraron un mayor deterioro que los DCLw/β-amiloide- (-4,3 vs. -0,7; $p = 0,045$). Los sujetos EAasyn+ tenían un mayor declive longitudinal en MMSE que los sujetos DCLw β-amiloide+ ($p < 0,001$).

Conclusión: La presencia de copatología alzhéimer/alfa-sinucleína implica un declive cognitivo más rápido en EA y DCLw. El fenotipo clínico EA con copatología asyn tiene un mayor declive cognitivo en MMSE a los 3 años que el fenotipo DCLw con copatología EA, sugiriendo mayor grado de neurodegeneración.