



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

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

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona; <sup>2</sup>Servicio 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.