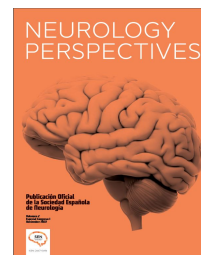




# Neurology perspectives



## 17196 - NIVELES NORMALES DE ALFA-SINUCLEÍNA EN LCR DE PACIENTES EA PRODRÓMICA SIN SÍNTOMAS PSICÓTICOS A LARGO PLAZO

Monge Argilés, J.A.<sup>1</sup>; Monge García, S.<sup>1</sup>; Gasparini Berenguer, R.<sup>1</sup>; Sánchez Payá, J.<sup>2</sup>; Cortés Gómez, M.A.<sup>3</sup>; Sáez Valero, J.<sup>4</sup>; García Ayllón, M.S.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital General Universitario de Alicante; <sup>2</sup>Servicio de Medicina Preventiva. Hospital General Universitario de Alicante; <sup>3</sup>Universidad Miguel Hernández. Instituto de Neurociencias; <sup>4</sup>Instituto de Neurociencias. Universidad Miguel Hernández.

### Resumen

**Objetivos:** Estudiar el comportamiento de alfa-sinucleína (AS) en el LCR de pacientes con enfermedad de Alzheimer (EA) prodrómica que no desarrollaron síntomas psicóticos (SP) en los siguientes 8 años.

**Material y métodos:** Entre 2010 y 2018, incluimos pacientes DCL, según los criterios de Petersen 2006, que cumplieran los criterios NIA-AA 2018 para biomarcadores de EA. A la inclusión todos tenían NPI inferior a 10, valoración en la escala de Lawton-Brody mayor de 4, test del informador menor de 80, I. de Barthel superior a 95 y un seguimiento clínico superior a 2 años. Se midieron los biomarcadores "core" de EA y AS en LCR, obtenido en la fase prodrómica de la enfermedad. El grupo control eran pacientes a los que se les realizó punción lumbar por cefaleas agudas o crónicas y han sido seguidos clínicamente para descartar deterioro cognitivo.

**Resultados:** 19 controles y 80 pacientes EA prodrómica fueron incluidos. Entre estos, 37 no presentaron SP en los 8 años tras el diagnóstico. Los niveles de AS no mostraron diferencias significativas entre este último grupo y el grupo control. Sin embargo, para diferenciar entre ambos grupos, los biomarcadores "core" mostraron un alto nivel de significación ( $p < 0,0001$ ).

**Conclusión:** La normalidad de los niveles de AS en LCR de pacientes con EA prodrómica, podría suponer un factor de protección para el desarrollo de SP a largo plazo.