



# Neurology perspectives



## 120 - ESCLEROSIS DEL HIPOCAMPO EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: CARACTERÍSTICAS DIFERENCIALES EN PACIENTES CON INICIO TEMPRANO

Rábano Gutiérrez, A.<sup>1</sup>; Burgueño García, I.<sup>1</sup>; Saiz Aúz, L.<sup>1</sup>; Ruiz Valderrey, P.<sup>1</sup>; Uceda Heras, A.<sup>1</sup>; López Martínez, M.; Rodrigo Lara, H.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Plataforma de Neuropatología y Biobanco. Fundación CIEN; <sup>2</sup>Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca.

### Resumen

**Objetivos:** La esclerosis del hipocampo asociada al envejecimiento (EH) presenta pérdida neuronal intensa en el córtex hipocampal, especialmente en *subiculum* y CA1. La EH está relacionada con la edad avanzada, se asocia a encefalopatía TDP-43 relacionada con la edad de predominio límbico (LATE), y se combina con otras patologías neurodegenerativas de alta prevalencia, especialmente enfermedad de Alzheimer (EA). Para estudiar la doble asociación de la EH a la edad y a otras causas neurodegenerativas de demencia, se analizan EH y LATE en dos cohortes con EA de inicio tardío (LOAD) y temprano (EOAD), respectivamente.

**Material y métodos:** En el grupo de LOAD se incluyeron 106 cerebros de la cohorte Vallecas Alzheimer Reina Sofía (VARS), y 53 donaciones externas fueron incluidas en el grupo de EOAD. En el análisis se incluyó el conjunto básico de datos del BT-CIEN, con los datos completos de clasificación neuropatológica de los cerebros. Para la evaluación de la EH se utilizó una escala (0-4) propuesta por nuestro grupo, que distingue entre EH temprana (1-2) y avanzada (3-4).

**Resultados:** Mientras que los cerebros de LOAD mostraron una alta prevalencia de EH, se observó una mayor proporción de EH avanzada en EOAD ( $p = 0,05$ ). La correlación (CC) entre el estadio de EH y, tanto el tiempo de supervivencia como la edad al *exitus*, fue superior para EOAD ( $p = 0,001$ ). Análogamente, EOAD mostró la correlación más alta entre los estadios de EH y LATE.

**Conclusión:** EOAD podría estar asociado a un perfil clínico-patológico específico de EH que debería estudiarse con más detalle en cohortes más numerosas.