

TÍTULO: Esclerosis del hipocampo asociada a demencia: estudio de una serie de casos, en el contexto de la discusión actual.

Alberto Rábano Gutiérrez¹, Marcelo C. Basbus García², Izaskun Rodal González¹, David López Motos³

¹ Departamento de Neuropatología y Banco de Tejidos, Fundación CIEN, Madrid, ISCIII.

² Servicio de Anatomía Patológica, Complejo Hospitalario de Segovia.

³ Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.

OBJETIVOS

La esclerosis del hipocampo (EH) se ha incorporado a la evaluación neuropatológica de los casos de demencia degenerativa, generalmente como patología combinada, como demuestra su inclusión en las últimas directrices del *National Institute of Aging – Alzheimer’s Association*. Sin embargo, todavía no hay consenso en cuanto a los tipos de EH, al papel de su sustrato molecular (TDP-43), o a su correlación clínica.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se ha estudiado una serie de 444 casos de donación al Banco de Tejidos CIEN y al Banco de Cerebros de la Región de Murcia (2007-2015), con edad al exitus ≤ 50 años (media, $77,4 \pm 11,6$). La serie incluye 82 casos (edad al exitus, $85,6 \pm 6,7$ años) de la cohorte del Centro Alzheimer Fundación Reina Sofía (CAFRS), con seguimiento clínico semestral. Se realizó estudio neuropatológico completo del hemiencéfalo izquierdo. En una subserie de casos EH(+) (n=64) se estudió la distribución topográfica de la esclerosis y de las inclusiones TDP-43(+).

RESULTADOS

En la serie estudiada la EH se asocia a un conjunto limitado de diagnósticos neuropatológicos principales. Los casos con EH asociada a 1) alta probabilidad de Alzheimer, 2) demencia vascular, o 3) demencia frontotemporal (incluyendo taupatías), presentan patrones distintivos de factores sociodemográficos, morfológicos y moleculares asociados. En la cohorte del CAFRS, los casos EH(+) muestran puntuaciones inferiores a los EH(-) en diversas escalas cognitivas y funcionales al ingreso ($p < 0,05$). El estudio morfológico revela estadios de progresión con correlación clínica.

CONCLUSIONES

La EH asociada a demencia constituye una patología neurodegenerativa cada vez mejor conocida en su heterogeneidad, sus determinantes patogénicos y sus implicaciones clínicas.