



Neurology perspectives



22145 - EL PATRÓN DE ATROFIA ASOCIADO A LA ESCLEROSIS HIPOCAMPAL SE EXTIENDE MÁS ALLÁ DEL LÓBULO TEMPORAL MEDIAL

Grothe, M.; Zhang, L.; López González, F.; Sánchez Juan, P.; Rábano, A.; Silva Rodríguez, J.

Servicio de Neurología. Fundación CIEN.

Resumen

Objetivos: La encefalopatía TDP-43 relacionada con la edad de predominio límbico (LATE-NC) es una patología neurodegenerativa a menudo comórbida con la enfermedad de Alzheimer (EA) que se ha asociado a la esclerosis hipocampal (EH). Una atrofia grave del hipocampo en resonancia magnética (RM) se ha propuesto como biomarcador de LATE-NC/EH, pero el patrón global de atrofia más allá del hipocampo aún no se ha caracterizado.

Material y métodos: Se analizaron datos de RM-3T obtenidos en vida de 84 pacientes con demencia amnésica con caracterización neuropatológica *post mortem*. Se evaluó la presencia y gravedad de patología de EA, LATE-NC y EH en autopsia, y se compararon los volúmenes regionales en RM con una muestra normativa (N = 1.032) y entre los grupos patológicos.

Resultados: Frente a controles sanos, tanto los casos con LATE-NC y EH (LATE-NC/EH+; n = 30) como los de EA sin EH (EA/EH-; n = 47) presentaron una atrofia extensa del lóbulo temporal. Sin embargo, en comparación directa con EA/EH-, LATE-NC/EH+ mostró una atrofia más extensa del hipocampo y otras regiones límbicas y paralímbicas, como la amígdala, el polo temporal, la ínsula y la corteza orbitofrontal. Se observó una correlación progresiva entre la gravedad patológica de EH y la magnitud de la atrofia en estas regiones. No se hallaron diferencias claras entre casos de EA/EH- con o sin copatología de LATE-NC.

Conclusión: La EH asociada a LATE-NC se vincula a un patrón de atrofia límbica y paralímbica que podría servir como firma diagnóstica en RM, mejorando la detección *in vivo* de esta entidad patológica.