



Neurology perspectives



21030 - RELACIÓN ENTRE PATOLOGÍA NEURODEGENERATIVA MÚLTIPLE Y EL ESTADO COGNITIVO Y FUNCIONAL

Frades Payo, M.¹; Valeriano Lorenzo, E.¹; López Martínez, M.²; Rábano, A.²; Sánchez Juan, P.²; del Ser Quijano, T.²

¹Plataforma Clínica. Centro Alzheimer Fundación Reina Sofía. Fundación CIEN. Instituto de Salud Carlos III; ²Biobanco. Centro Alzheimer Fundación Reina Sofía. Fundación CIEN. Instituto de Salud Carlos III.

Resumen

Objetivos: La coexistencia de varias patologías, como neurodegeneración tipo Alzheimer (AD), cuerpos de Lewy (LB), TDP-43 (LATE) y lesiones cerebrovasculares (CV), es el hallazgo más común en los cerebros de pacientes con demencia. Se sabe que la patología mixta AD + CV se asocia a edad avanzada y progresión más rápida, pero el impacto de otras copatologías sobre el rendimiento cognitivo y el estado funcional ha sido escasamente estudiado.

Material y métodos: Analizamos los datos clínicos y patológicos de 138 pacientes con demencia (51-94 años; 115 mujeres). Se registró sistemáticamente en cada sujeto la presencia de AD, LB, LATE, CV, granos argirófilos (GA) y astrogliopatía tau asociada a la edad (ARTAG) en el examen histopatológico. Se cuantificó el número de patologías y el de patologías de magnitud relevante. Estas dos variables de patologías mixtas se correlacionaron con el estado cognitivo (Severe-MMSE, Fluidez semántica), conductual (Neuropsychiatric Inventory) y funcional (escala Tinnetti, índice de Barthel) basal y *pre mortem*, ajustando por edad de inicio y sexo.

Resultados: Se observó una correlación negativa y significativa entre el número de patologías registradas y el estado cognitivo y funcional de los pacientes (R Spearman: -0,190 a -0,490; p = 0,05 a 0,0001), mayor para los datos *pre mortem* y el número de patologías de magnitud relevante. No hubo correlación con el estado conductual.

Conclusión: La patología múltiple se relaciona con mayor deterioro cognitivo y funcional, pero no conductual, en los pacientes con demencia.