

TÍTULO: Patología TDP-43(+) en una cohorte de pacientes con demencia (Centro Alzheimer de Vallecas)

Alberto Rábano Gutiérrez, Irene Buendía García, Valentina González Álvarez, Izaskun Rodal González

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

OBJETIVOS

La patología TDP-43(+), con inclusiones similares a las observadas en casos de esclerosis lateral amiotrófica y degeneración lobar frontotemporal, se asocia con frecuencia a la patología de tipo Alzheimer, especialmente cuando presenta esclerosis del hipocampo (EH), y recientemente se ha propuesto un sistema de estadios para su evaluación. Se ha realizado una evaluación sistemática de esta patología en una serie de pacientes institucionalizados con demencia, en la que se dispone de estudio neuropatológico post mortem.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se ha estudiado una serie de cerebros post mortem (n=88; mujeres=73,9%; edad al exitus=85,9 ±12,3 años; tiempo de supervivencia=9,94 ±3,56 años) con diagnóstico neuropatológico principal de enfermedad de Alzheimer (73,9%), demencia vascular (17%) o demencia con cuerpos de Lewy (9,1%). Se realizó la clasificación de todas las patologías presentes de acuerdo con los criterios del NIA-AA, y se evaluó la distribución regional de la patología TDP-43 mediante el sistema propuesto por Josephs KA *et al.* (2016) (estadios 0 a 6).

RESULTADOS

La frecuencia de patología TDP-43(+) fue mayor en el grupo de casos con alta probabilidad de Alzheimer (35,9%), que en los otros grupos de diagnóstico (Vascular, 21,4%; Lewy, 25%). Así, 82,1% de los casos TDP-43(+) presentaban diagnóstico principal de Alzheimer. En estos casos, la mediana para el estadio de TDP-43 fue de 4, sin diferencia significativa entre casos con y sin EH. Se observó correlación significativa entre el estadio de TDP-43 y el tiempo de supervivencia.

CONCLUSIONES

El estadio de la patología TDP-43(+) asociada a Alzheimer se incrementa con el tiempo de supervivencia de los pacientes.