

## **CORRELACIÓN ENTRE LOS SÍNTOMAS NEUROPSIQUIÁTRICOS Y EL ESTADIAJE DE LA PATOLOGÍA NEURODEGENERATIVA EN PACIENTES CON DEMENCIA AVANZADA**

Guerra Martín, V. <sup>1</sup>; García Otero, M.C. <sup>1</sup>; Zea Sevilla, M.A. <sup>2</sup>; del Ser, T. <sup>2</sup>; Rábano, A. <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Neuropsicología. Unidad de Investigación Proyecto Alzheimer. Fund. Centro de Investigación de Enfermedades Neurológicas. Centro Alzheimer Fundación Reina Sofía

<sup>2</sup> Neurología. Unidad de Investigación Proyecto Alzheimer. Fund. Centro de Investigación de Enfermedades Neurológicas. Centro Alzheimer Fundación Reina Sofía

<sup>3</sup> Neuropatología. Unidad de Investigación Proyecto Alzheimer. Fund. Centro de Investigación de Enfermedades Neurológicas. Centro Alzheimer Fundación Reina Sofía

### **INTRODUCCIÓN**

Los síntomas neuropsiquiátricos (SNP) en pacientes con demencia son muy frecuentes (afectan al 50-80% de los pacientes a lo largo del curso de la enfermedad), y sin embargo su sustrato patológico es poco conocido.

En el presente estudio se examinó la relación entre dichos síntomas y los diferentes hallazgos neuropatológicos.

### **METODOLOGÍA**

En una muestra de 71 pacientes (85.75 años  $\pm$  6.83) residentes en el Centro Alzheimer Fundación Reina Sofía con demencia moderada-severa (establecida mediante la escala Geriatric Dementia Scale, GDS) se recogieron los síntomas neuropsiquiátricos (inventario NPI-NH) al ingreso, al año y medio de institucionalización y previo (0-6 meses) al fallecimiento.

Tras la donación del cerebro al Banco de Tejidos de la Fundación CIEN se recogieron los datos neuropatológicos correspondientes al hemisferio izquierdo mediante las escalas Thal, NIA (ABC), Braak-tau y Braak- $\alpha$ -sinucleína.

Mediante la correlación de Spearman se analizó la asociación entre los datos neuropatológicos y los diferentes SNP en las tres valoraciones neuropsiquiátricas.

### **RESULTADOS**

En la valoración premortem se evidenció relación directa entre beta-amiloide (A $\beta$ ) (Thal) e irritabilidad, e inversa con los desórdenes alimentarios, así como relación directa entre  $\alpha$ -sinucleína (Braak) y apatía. Esta última correlación se mantuvo al analizar los datos obtenidos de la evaluación de la apatía tanto en el momento de la institucionalización como al año y medio, mientras que los desórdenes alimentarios y la irritabilidad sólo se mantuvieron en la valoración realizada al año y medio.

Los SNP al ingreso (agitación, ansiedad, y el total de la sintomatología) correlacionaron positivamente con la acumulación de depósitos de A $\beta$  (NIA-A y NIA-C), mientras que la

patología tau (Braak y NIA-B) se asoció con agitación, ansiedad, irritabilidad, trastornos del sueño y el total de SNP.

### **CONCLUSIONES**

La relación entre los SNP y los diferentes hallazgos neuropatológicos difiere en los tres momentos evolutivos observados en una muestra de pacientes institucionalizados con demencia moderada-severa.