



# Neurology perspectives



## 105 - Síndrome parkinsoniano con un giro inesperado

López Martínez, M.J.<sup>1</sup>; de la Casa Fages, B.<sup>2</sup>; Jiménez Almonacid, J.<sup>3</sup>; Rábano Gutiérrez, A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neuropatología. Fundación CIEN; <sup>2</sup>Servicio de Neurología. Hospital General Gregorio Marañón;

<sup>3</sup>Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre.

### Resumen

**Objetivos:** Nuestro trabajo persigue profundizar en el conocimiento de las taupatías atípicas.

**Material y métodos:** Descripción de un caso clinicopatológico.

**Resultados:** Un hombre de 76 años, sin antecedentes médicos de interés, desarrolla un síndrome parkinsoniano atípico, con trastorno de la marcha precoz y deterioro cognitivo. El cuadro clínico progresa a lo largo de 7 años, hasta el fallecimiento del paciente. En el estudio neuropatológico destacan la atrofia del núcleo subtalámico, de la sustancia negra rostral y del globo pálido interno, así como imágenes de degeneración grumosa en el núcleo dentado del cerebelo. Además, se objetivan pérdida neuronal y gliosis en el hipocampo y en el giro dentado, con inclusiones esféricas y ligeramente basófilas en las neuronas de la capa granular, que recuerdan a las propias de la enfermedad de Pick. El estudio inmunohistoquímico revela depósito de tau en forma de astrocitos en penacho, *coiled bodies* e inclusiones neuronales, con una distribución similar a la observada en la parálisis supranuclear progresiva. Se evidencia que las inclusiones neuronales descritas en el giro dentado del hipocampo son positivas con la inmunotinción para tau 4R y negativas para tau 3R.

**Conclusión:** La taupatía con inclusiones esféricas inmunorreactivas para tau 4R en hipocampo constituye una peculiar variante neuropatológica de reciente descripción, con solo 4 casos recogidos en la literatura. Su identificación contribuye a la expansión del espectro de las taupatías 4R y resulta relevante para definir su importancia clínica.