



# Neurology perspectives



## 101 - PATOLOGÍA COMBINADA EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER DE INICIO TEMPRANO: UNA COHORTE DE BANCOS DE CEREBROS

Rábano Gutiérrez, A.<sup>1</sup>; Burgueño García, I.<sup>1</sup>; Llamas Velasco, S.<sup>2</sup>; Rodrigo Lara, H.<sup>3</sup>; Saiz Aúz, L.<sup>1</sup>; Ruiz Valderrey, P.<sup>1</sup>; Zea Sevilla, M.<sup>4</sup>; López Martínez, M.J.<sup>1</sup>; Jiménez Almonacid, J.<sup>5</sup>; del Ser Quijano, T.<sup>4</sup>; Sánchez Sánchez, R.<sup>6</sup>; Villarejo Galende, A.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neuropatología. Fundación CIEN; <sup>2</sup>Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre;

<sup>3</sup>Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca; <sup>4</sup>Servicio de Neurología.

Fundación CIEN; <sup>5</sup>Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario 12 de Octubre; <sup>6</sup>UGC. Anatomía Patológica. Hospital Reina Sofía.

### Resumen

**Objetivos:** En una minoría de pacientes con enfermedad de Alzheimer (EA), 4-6%, la clínica se inicia < 65 años de edad. La EA de inicio temprano (EAIT) incluye un 10-20% de casos genéticos y frecuentes casos esporádicos con presentaciones clínicas atípicas. Presentamos una serie de pacientes con EAIT procedentes de 3 bancos de cerebros, en la que se analiza la heterogeneidad clinicopatológica y la copatología.

**Material y métodos:** Se incluyen 56 cerebros donados al BT CIEN, al BC de la Región de Murcia o al BC de Córdoba entre 2007 y 2022. Todos ellos fueron procesados, evaluados y clasificados mediante protocolos comunes. Los datos clínicos fueron proporcionados por los familiares en el momento de la donación o mediante entrevistas posteriores.

**Resultados:** El 64,3% de los pacientes eran hombre, y la edad de inicio de 56,2 ( $\pm$  5,5) años. Un 31,8% presentaron un inicio clínico atípico y el 16,7% un patrón de herencia autosómico dominante. El 71% de los cerebros presentaron estadio de Braak VI y el 92% estadio de Thal 5. La copatología más frecuentemente fue la enfermedad con cuerpos de Lewy (ECL) 64%, seguida de la esclerosis del hipocampo (EH), incluyendo los estadios tempranos descritos por nuestro grupo (45%).

**Conclusión:** La copatología más frecuente en nuestra serie fue la ECL. Las patologías combinadas asociadas a la edad, como la EH, mostraron una correlación significativa con la edad al *exitus* de los pacientes. El estudio de la EAIT puede contribuir al análisis de los factores asociados a la EA en un contexto diferente del de la EA de inicio tardío.