



# Neurology perspectives



## 20336 - DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: COHORTE VALCODIS (2017-2023)

Álvarez Sánchez, L.; Baquero Toledo, M.; Ferré González, L.; Ferrer Cairols, I.; García Vallés, L.; Peretó Pamblanco, M.; Raga Rodríguez, L.; Peña Bautista, C.; García Lluch, G.; Muria Romero, B.; Prieto Cagigal, A.; Jareño Toboso, I.; Cháfer Pericás, C.

*Servicio de Neurología. Hospital Universitari i Politècnic La Fe.*

### Resumen

**Objetivos:** La cohorte Valcodis (Valencian Cognitive Diseases Study) fue diseñada con objetivo de investigar enfermedades degenerativas que afectan a la cognición, centrándose en la detección temprana en la enfermedad de Alzheimer (EA).

**Material y métodos:** Los participantes fueron seleccionados desde la unidad de trastornos cognitivos. Se les practicó punción lumbar para la determinación de biomarcadores en líquido cefalorraquídeo (LCR) (?-amiloide-42, ?-amiloide-40, p-tau181, t-tau, neurofilamento ligero [NfL]) y se obtuvo muestra de sangre para la determinación de biomarcadores. Se determinó el genotipo ApoE y se realizó una valoración neuropsicológica y de neuroimagen. Los participantes fueron clasificados según los criterios diagnósticos.

**Resultados:** Desde enero de 2017 a diciembre de 2023 fueron incluidos 1.249 participantes (edades entre 40 y 80 años). Fueron diagnosticados de EA (n = 547); demencia frontotemporal (n = 61); demencia por cuerpos de Lewy sin copatología Alzheimer (n = 10); demencia vascular y otras causas de deterioro cognitivo (n = 466); y pacientes con quejas subjetivas (n = 165). Se encontraron diferencias significativas en el genotipo ApoE y niveles de A $\beta$ 42 entre pacientes con EA y no EA; así como correlación negativa entre los valores de tau en LCR y el rendimiento cognitivo en los test, tanto en el grupo de no portadores del alelo ApoE- $\epsilon$ 4 como en el de portadores.

**Conclusión:** La cohorte VALCODIS muestra un gran número de pacientes diagnosticados mediante biomarcadores en LCR, en los que se han recogido variables demográficas, clínicas y bioquímicas, así como muestras biológicas para avanzar en la investigación del diagnóstico temprano de la EA.