



# Neurology perspectives



## 18807 - DETECCIÓN DE GRUPOS DE RIESGO DE DETERIORO COGNITIVO POR ANÁLISIS DE CLÚSTERES EN PACIENTES MAYORES COGNITIVAMENTE NORMALES SIN Y CON QUEJAS DE MEMORIA

Villino Rodríguez, R.; Ríos Rivera, M.; Pérez Prol, C.; Espinoza Vincas, C.; Rognoni Trueba, M.; Montoya Murillo, G.; Arrondo Elizaran, C.; Riverol Fernández, M.; Jiménez Huete, A.

Servicio de Neurología. Clínica Universitaria de Navarra.

### Resumen

**Objetivos:** El significado de las quejas de memoria subjetivas es controvertido. La discrepancia entre estudios sugiere que se trata de una población heterogénea. El análisis de clústeres puede ayudar a aclarar estas cuestiones.

**Material y métodos:** Análisis transversal y longitudinal de dos bases de datos de pacientes mayores con función cognitiva basal normal ( $n = 630$  y  $734$ ), con y sin quejas de memoria. Se realizaron los siguientes estudios: 1) Análisis de clústeres aplicado a variables neuropsicológicas. 2) Análisis de supervivencia, siendo el evento la progresión a deterioro cognitivo. 3) Promedio bayesiano de modelos para valorar la utilidad predictiva de diversas variables clínicas y paraclínicas.

**Resultados:** Se identificaron dos clústeres con rendimiento cognitivo superior (1) o inferior (2) a la media. Los pacientes del clúster 2 presentaron un riesgo aumentado de deterioro cognitivo según el test *log-rank* ( $p = 0,04$  y  $< 0,001$ ) y los modelos de Cox ( $HR = 1,74$ ;  $p = 0,052$  y  $HR = 2,97$ ;  $p < 0,001$ ). Las quejas de memoria aumentaron ligeramente el riesgo de deterioro cognitivo, solo en fases tardías y en el clúster 2. Las variables predictivas más útiles fueron los clústeres, la actividad metabólica por PET-FDG, los volúmenes hipocámpales y los niveles de P-Tau en líquido cefalorraquídeo.

**Conclusión:** Los pacientes mayores cognitivamente normales incluyen dos clústeres cognitivos. El clúster de menor rendimiento presenta un riesgo aumentado de deterioro cognitivo. Las quejas de memoria tienen un efecto menor y diferido. La capacidad predictiva de los clústeres es comparable a la de otros biomarcadores.