



## P038 - RESULTADOS PRONÓSTICOS DEL PET-TC CON [18F]FDG NEGATIVO, EN EL ESTUDIO DEL DETERIORO COGNITIVO LEVE

*Ana Utrera Costero, Jose Vicente Guijarro Ambel, Justo Serrano Vicente, Andrés Martínez Esteve, Álvaro Baena García y Pedro Jiménez Granero*

*Hospital Universitario Badajoz, Badajoz, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Evaluar la evolución clínica a largo plazo de los pacientes con deterioro cognitivo leve (DC), que presentan patrón metabólico conservado en la PET TC con [18F] FDG y determinar el valor predictivo negativo (VPN) del PET TC cerebral negativo.

**Material y métodos:** Estudio descriptivo, retrospectivo, con una  $n = 56$  pacientes (31 mujeres y 25 hombres) y con edades comprendidas entre (51-75 años), con sospecha clínica de deterioro cognitivo durante el período comprendido entre octubre-2016 y diciembre-2018, presentando un resultado negativo en la PET-TC. Se tuvieron en cuenta los siguientes parámetros: Edad, FRCV, sexo y la situación clínica. Se realizó un seguimiento, valoración clínica y pruebas complementarias para evaluar el estado cognitivo de los pacientes 4 años después del resultado de la PET-TC.

**Resultados:** La edad media de los pacientes fue de 63,75 años, durante el seguimiento el 71,4% (40/56) no fueron diagnosticados de trastorno neurodegenerativo y solo en 5 de estos pacientes dejaron de persistir quejas cognitivas, siendo el resto posibles cuadros de (seudodemencias depresivas, patología psiquiátrica, entre otras). Sin embargo, en 16/56 pacientes evolucionaron hacia a un trastorno neurodegenerativo pese a obtener un resultado negativo en la PET, de los cuales la enfermedad de Alzheimer fue la patología más frecuente, en 7 pacientes. La mayoría de los pacientes que presentaron trastorno neurodegenerativo, se agruparon en edades por encima de los 65 años y los sujetos sin alteraciones neurodegenerativas se encontraban en grupos con 0 o 1 FRCV, no se encontraron diferencias significativas en cuanto al sexo. Se obtuvo por tanto un VPN: 71% de la PET TC cerebral.

**Conclusiones:** La PET TC cerebral con [18F] FDG negativa, es un factor protector del DC hasta 4 años después si se combina con un abordaje multidisciplinar.