



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 0 - CORRELACIÓN ENTRE EL SPECT DE PERFUSIÓN CEREBRAL Y LOS TEST NEUROPSICOLÓGICOS EN EL ESTUDIO DE DEMENCIAS

M.J. Ibáñez Ibáñez, L. Mohamed Salem, M.V. Godoy Bravo, L.F. Álvarez Nieto, R.H. Reyes Marles, M.I. Castellón Sánchez, J. Marín Muñoz, C. Antúnez Almagro y M.A. Claver Valderas

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

### Resumen

**Objetivo:** El objetivo del presente trabajo es estudiar la correlación entre los resultados del SPECT de perfusión cerebral y los test neuropsicológicos en el diagnóstico de pacientes con sospecha clínica de demencia neurodegenerativa.

**Material y métodos:** Revisamos retrospectivamente los estudios SPECT de perfusión cerebral con Tc99m-HMPAO de 93 pacientes con sospecha clínica de demencia neurodegenerativa realizados entre enero y junio de 2014. Todos eran remitidos de la Unidad de Demencias de nuestro hospital donde habían realizado test neuropsicológicos. Se clasificaron en 6 subgrupos según el diagnóstico clínico: 13 pacientes sin demencia, 23 con deterioro cognitivo leve (DCL), 21 con enfermedad de Alzheimer (EA), 7 con demencia frontotemporal (DFT), 6 con afasia progresiva primaria (APP) y 23 con otros diagnósticos (enfermedad psiquiátrica, depresión, etc.). Se valora la correlación entre los resultados del SPECT y de los test neuropsicológicos.

**Resultado:** Encontramos correlación de los resultados SPECT y test neuropsicológicos en 72 de los 93 pacientes estudiados (77,4%). Los resultados por subgrupos diagnósticos son los siguientes: existe correlación en 13 de 13 sin demencia (100%); en 17 de 23 con DCL (74%); en 18 de 21 con EA (85,7%); en 4 de 7 con DFT (57,1%); y en 6 de 6 con APP (100%).

**Conclusiones:** La buena correlación entre los hallazgos del SPECT de perfusión cerebral y los test neuropsicológicos, además de su disponibilidad y bajo coste, hacen recomendar su uso rutinario como prueba de alta rentabilidad diagnóstica en el estudio inicial de las demencias neurodegenerativas.