



## Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



### O-245. - UTILIDAD CLÍNICA DEL SPECT DE PERFUSIÓN CEREBRAL EN EL DIAGNÓSTICO DE AFASIA PROGRESIVA PRIMARIA Y SUS VARIANTES. RESULTADOS PRELIMINARES

L.F. Álvarez Nieto, M.J. Ibáñez Ibáñez, M.V. Godoy Bravo, M.J. Murcia Duréndez, L. Mohamed Salem, M.I. Castellón Sánchez, F. Nicolás Ruiz, L. Frutos Esteban y M.A. Claver Valderas

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

#### Resumen

**Objetivo:** Valorar la utilidad del SPECT de perfusión cerebral en el diagnóstico de la afasia progresiva primaria (APP) y sus variantes (logopénica, semántica y no fluente).

**Material y método:** Revisamos retrospectivamente, los resultados gammagráficos de la SPECT de perfusión cerebral realizadas en nuestro servicio, a pacientes (p) diagnosticados clínicamente de APP en la unidad de demencias de nuestro hospital, adquiriéndose las imágenes según protocolo tras la inyección de 740 MBq de Tc99m-HMPAO. Se comprueban los resultados de 29p: 21 mujeres y 8 hombres, con edades entre 53-83 años; 13p clasificados, según la clínica y los test neuropsicológicos de APP-logopénica, 12p de APP-no fluente, 3p de APP-semántica y 1p sin variante específica.

**Resultado:** En nuestra serie, todos los pacientes con diagnóstico clínico y neuropsicológico de APP presentaron en la SPECT alteraciones de perfusión más acusadas en el hemisferio izquierdo (acorde a lo descrito en la literatura), así como una correlación entre la distribución de los defectos gammagráficos y los subtipos clínicos: compromiso de predominio parietal en APP-logopénica (8 de 13p), de predominio frontal posterior en APP-no fluente (7 de 12p) y de predominio temporal en APP-semántica (3 de 3p). En 5p con APP y SPECT patológico, la RM cerebral fue normal.

**Conclusiones:** Según nuestros resultados, la SPECT de perfusión cerebral es de gran utilidad en el diagnóstico de APP, dada la buena correlación con la clínica y los tests neuropsicológicos. La aparición de alteraciones moleculares previas a las anatómicas permiten una aproximación diagnóstica, pronóstica y terapéutica precoz. Es posible la ampliación de nuestra muestra, ya que se continúa realizando la exploración a pacientes con sospecha clínica de APP.