



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 156 - APORTACIÓN DE LA GAMMAGRAFÍA CON 99M TC-DPD EN EL DIAGNÓSTICO NO INVASIVO DE LA AMILOIDOSIS CARDÍACA POR TRANSTIRRETINA

Z. Bravo Ferrer, J.C. Martín Miramón, A.P. Caresia Aróztegui, A.A. Rodríguez Revuelto, M. Moragas Solanes, M.D.M. Soria Merino, M.D.C. Navarro Saez y L. Berná Roquetas

Hospital Parc Taulí, Sabadell, España.

### Resumen

**Objetivo:** Revisar los resultados obtenidos tras la realización de gammagrafía con 99m Tc-DPD en pacientes con sospecha clínica de amiloidosis cardíaca.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo de 92 pacientes consecutivos con sospecha clínica de amiloidosis desde enero de 2019 hasta diciembre de 2020. Fueron 58 hombres (63%) y 34 mujeres (37%) con edad media de 78,92 años (rango 62-94). Todos los pacientes presentaban edad >60 años, clínica de insuficiencia cardíaca y estudio ecocardiográfico con hipertrofia del septo interventricular > 12 mm. Se obtuvieron imágenes planares de tórax y abdomen en proyecciones anterior y posterior a las 2 horas de la administración i.v. de 740 MBq de 99m Tc-DPD. La interpretación del estudio se realizó con la escala visual de Perugini: grado 0 = no captación cardíaca, 1 ósea, considerándose positivo para amiloidosis por transtirretina un score de 2 y 3. También se obtuvieron índices de captación relativa del área cardíaca respecto a la contralateral (H/CL), considerándose positivo cuando fue >1,5.

**Resultados:** La gammagrafía fue negativa en 46 casos (50%): 39 grado 0 y 7 grado 1, con un índice H/CL medio de 0,89 y 1,2 respectivamente. En 42 casos (46%) la gammagrafía fue positiva: 7 casos pertenecían al grado 2 y 35 al grado 3, con índice H/CL medio de 1,80 y 2,48 respectivamente. En 4 casos (4%) la interpretación de la gammagrafía fue dudosa (grado 2 e índice H/CL = 1), realizándose biopsias subcutáneas que descartaron el diagnóstico de amiloidosis.

**Conclusiones:** En nuestra serie inicial la incorporación de la gammagrafía con 99m Tc- DPD en el protocolo diagnóstico de la amiloidosis cardíaca, ha permitido la detección no invasiva de la amiloidosis por transtirretina en el 46% de los pacientes estudiados.