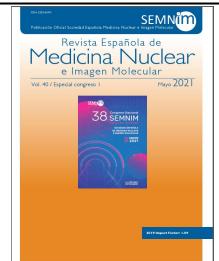




# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 082 - CAPTACIONES MIOCÁRDICAS EN PACIENTES CON NEOPLASIA MALIGNA DE PRÓSTATA: ¿EXISTE RELACIÓN CON AMILOIDOSIS CARDIACA POR TRANSTIRRETINA?

*A. Roteta Unceta Barrenechea, Y. Saker Diffallah, A. Andrés Gracia, L. Tardín Cardoso, T. Escalera Temprado, P. Razola Alba, M.M. Delgado Castro, E. Prats Rivera y M.D. Abós Olivares*

*UCMHMNA, Hospital Clínico Universitario, Zaragoza, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Analizar las captaciones miocárdicas incidentales en las gammagrafías con difosfonatos de pacientes con antecedente de neoplasia prostática y comprobar si existen factores de riesgo (FR) relacionados con amiloidosis cardiaca por transtirretina (ATTR-c).

**Material y métodos:** Hemos analizado las gammagrafías con  $[99m\text{Tc}]$ Tc-difosfonatos en pacientes con neoplasia prostática (01/01/2017-31/12/2020). Se excluyeron aquellos pacientes con gammagrafía previa por sospecha de ATTR-c. En aquellos pacientes con captación miocárdica incidental, se han valorado las características gammagráficas (score de Perugini), clínicas cardiológicas, las biopsias prostáticas, los parámetros ecocardiográficos y los valores de laboratorio. Posteriormente, se clasificaron en dos grupos: sin FR para ATTR-c y con FR para ATTR-c.

**Resultados:** Se han evaluado 997 gammagrafías. De ellas, 20 (2%) presentaron depósito miocárdico del radiotrazador. 2 estudios fueron descartados por previo diagnóstico de ATTR-c. 6 (33,3%) pacientes no presentaban factores de riesgo para ATTR-c: edad media 86,7, score de Perugini (grado 1 = 2, grado 2 = 2 y grado 3 = 2), Gleason (5-9), PSA (al diagnóstico 114,2 ng/ml y en la gammagrafía 15,4 ng/ml) y NT-proBNP (2.000 ng/l). Ninguno de estos pacientes fue evaluado cardiológicamente para confirmar amiloidosis cardíaca, ni se les realizó ecocardiografía.

**Conclusiones:** Ante captaciones miocárdicas en pacientes con neoplasia prostática, se recomienda una valoración cardiológica para estudio de ATTR-c.