



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 134 - Revisión Histórica De Hallazgos Incidentales Sugestivos De Amiloidosis Cardíaca Por Transtirretina En Pacientes Oncológicos Derivados A Gammagrafías óseas Con Hidroximetilendisfosfonato 99mTc (HDP)

*M.K. Meneses Navas<sup>1</sup>, F. Ferrando Castagnetto<sup>2</sup>, C.G. Wakfje Corieh<sup>1</sup>, P. Fernández Romero<sup>1</sup>, J.C. Rodríguez Gómez<sup>1</sup>, R. Valhondo Rama<sup>1</sup>, M.F. Ollarves Carrero<sup>1</sup>, M. Pedrera Canal<sup>1</sup> y J.L. Carreras Delgado<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España. <sup>2</sup>Hospital de Clínicas Dr. Manuel Quintela, Montevideo, Uruguay.

### Resumen

**Objetivo:** Definir la prevalencia de captación miocárdica incidental sugestiva de amiloidosis cardíaca (AC) por depósitos de transtirretina (ATTR) en sujetos derivados a gammagrafías óseas (GO) con compuestos fosfatados y caracterizar su perfil clínico-estructural.

**Material y métodos:** Análisis retrospectivo descriptivo de las GO con tecnecio 99 metaestable hidroximetilendisfosfonato (99mTc -HDP) realizadas en nuestro centro en 2015-2020. Se incluyeron aquellos pacientes con captación miocárdica incidental detectada mediante una puntuación visual semicuantitativa (grados 0-3) y una relación cuantitativa de la actividad corazón/tórax contralateral (C/TC). Se comparó el grado de captación (1 vs. 2/3) con las variables clínicas y estructurales obtenidas por ecocardiograma Doppler (fracción de eyección ventricular izquierda o FEVI, espesor del septo interventricular, biauriculomegalia).

**Resultados:** La prevalencia de captación miocárdica incidental fue de 0,5% (n = 37). El 87% eran varones, con una edad promedio de 84 años. Dos pacientes asociaban estenosis valvular aórtica. La intensidad de captación fue: grado 1: 37%, grado 2: 40% y grado 3: 23%, con un C/TC promedio de 1,7. La FEVI fue de  $64 \pm 0,1\%$ , con un espesor septal de  $1,43 \pm 0,4$  cm. La presencia de un mayor grado de captación (2/3) no se asoció con ninguna variable clínico-estructural.

**Conclusiones:** La GO con 99mTc-HDP resulta útil en la detección incidental de AC desde etapas iniciales, aún ante ausencia de síntomas y cambios estructurales poco específicos, identificando algunos pacientes que podrían beneficiarse de un tratamiento precoz. Resulta imprescindible caracterizar estos hallazgos en los pacientes oncológicos derivados a GO con diversos compuestos tecneciados fosfatados.