

<https://www.revlinesp.es>

## IC-032 - CAPTACIÓN CARDÍACA SUGESTIVA DE ATTRWT EN GAMMAGRAFÍAS ÓSEAS REALIZADAS POR OTRO MOTIVO

A. Pina Belmonte<sup>1</sup>, A. Ferrer-Santolaria<sup>1</sup>, L. Piles Roger<sup>1</sup>, A. Viana García<sup>1</sup>, J. Micó Gandía<sup>1</sup>, T. Mut Dólera<sup>2</sup>, A. Gómez Belda<sup>1</sup> y A. Artero Mora<sup>3</sup>

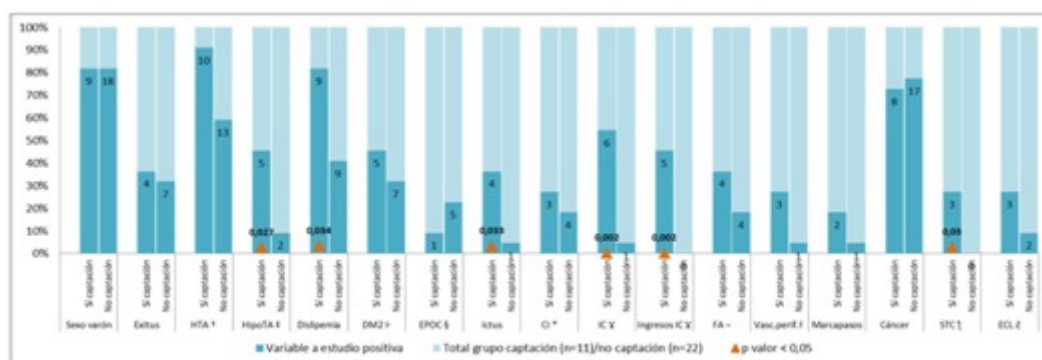
<sup>1</sup>Medicina Interna, <sup>2</sup>Medicina Nuclear, <sup>3</sup>Medicina Interna-Universitat València. Hospital Universitario Dr. Peset. Valencia.

### Resumen

**Objetivos:** Conocer características clínicas y epidemiológicas de pacientes > 70 años con captación cardíaca sugestiva de amiloidosis por transtirretina (ATTRwt) a los que se les realizó una gammagrafía ósea.

**Material y métodos:** Revisión retrospectiva de gammagrafías óseas con isótopo <sup>99m</sup>Tc-HDP realizadas entre enero de 2014 y diciembre de 2018 en > 70 años sin sospecha de ATTRwt y selección de aquellas con captación cardíaca (Score de Perugini grado 2 y 3). Emparejamiento casos-contróles 1:2 según edad, fecha de realización de gammagrafía y motivo. Datos analizados con paquete estadístico SPSS v.22.0.

**Resultados:** De los 1.759 pacientes revisados, 11 (0,63%) presentaron captación cardíaca, la mayoría grado 2 (81,8%); predominando hombres (81,8%), con edad media  $81,36 \pm 6,39$  años. Los pacientes con captación cardíaca tenían con mayor frecuencia antecedentes de insuficiencia cardíaca (54,5% vs 4,5%,  $p = 0,002$ ), cuadros hipotensivos (45,5% vs 9,1%,  $p = 0,027$ ), enfermedad cerebrovascular (36,4% vs 4,5%  $p = 0,033$ ), síndrome del túnel carpiano (27,3% vs 0%  $p = 0,03$ ) dislipemia (81,8% vs 40,9%,  $p = 0,034$ ) y obesidad (IMC  $31,75$  vs  $26,61$ ,  $p = 0,008$ ) (fig.).



† Hipertensión arterial, ‡ Episodios hipotensivos, § Diabetes mellitus tipo 2, ¶ Enfermedad pulmonar obstructiva crónica, \* Cardiopatía isquémica, † Insuficiencia cardíaca, ‡ Fibrilación auricular, § Vasculopatía periférica, ¶ Síndrome del túnel carpiano, † Estenosis canal lumbar

**Discusión:** La ATTRwt cardíaca está infradiagnosticada, observando hasta un 12% de prevalencia en pacientes ingresados por insuficiencia cardíaca, debido en parte a la utilidad diagnóstica demostrada de la gammagrafía ósea, sin necesidad de biopsia. En series de pacientes similares a la nuestra se observa una prevalencia de 0,3-2,78% (1,2), en línea con nuestros hallazgos. En nuestro estudio, los pacientes con captación miocárdica tenían con mayor frecuencia antecedentes de insuficiencia cardíaca, cuadros hipotensivos, enfermedad cerebrovascular y síndrome del túnel carpiano.

*Conclusiones:* El 0,63% de los pacientes presentó captación cardíaca en gammagrafía ósea realizada en la práctica clínica habitual, lo cual está bien relacionado con ATTRwt; existiendo mayor afectación en pacientes con características clínicas típicas de amiloidosis cardíaca, en quienes se debe mantener un alto índice de sospecha.

## **Bibliografía**

1. Mohamed-Salem, et al. Prevalence of wild type ATTR assessed as myocardial uptake in bone scan in the elderly population, *Int J Cardiol.* 2017;doi.org/10.1016/j.ijcard.2018.06.006.
2. Fukuzawa, et al. Myocardial uptake of bone scintigraphic agents associated with cardiac amyloidosis in daily practice. *Eur Heart J.* 2017;38(Suppl\_1).