



## EM-007 - DEL HALLAZGO CASUAL A LA BÚSQUEDA PREMEDITADA. PREVALENCIA DE CAPTACIÓN MIOCÁRDICA POR GAMMAGRAFÍA ÓSEA EN PACIENTES MAYORES DE 70 AÑOS EN UN HOSPITAL UNIVERSITARIO

A.M. Balado González<sup>1</sup>, C. Feijoo-Massó<sup>1</sup>, M.C. Navarro-Saez<sup>2</sup>, J.E. Armijo Pradales<sup>1</sup>, A. Palau- Domínguez<sup>1</sup>, J. Duran Bertran<sup>1</sup>, Z.C. Bravo Ferrer<sup>3</sup> y B. Calvo Martínez<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Medicina Interna, <sup>2</sup>Paciente Crónico Complejo, <sup>3</sup>Medicina Nuclear. Parc Taulí. Sabadell (Barcelona).

### Resumen

**Objetivos:** Determinar la prevalencia de captación miocárdica en los estudios de gammagrafía ósea y analizar las características de los pacientes con captación miocárdica positiva.

**Métodos:** Revisión retrospectiva de estudios gammagráficos realizados en el Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitario Parc Taulí desde 2017 a febrero 2020 en mayores de 70 años.

**Resultados:** Se realizaron 11.444 gammagrafías de las cuales 3.629 fueron en mayores de 70 años. Las exploraciones se solicitaron por causa oncológica o reumatológica en el 97,9% (n: 3.554/3.629), y por patología cardíaca en el 2,1% (n: 75/3.629). Se observó una prevalencia de captación miocárdica del 2,26% (82 pacientes). El 6% presentó un grado de captación miocárdica menor al hueso (grado 1), el 29,26% igual al hueso (grado 2) y el 63,41% mayor al hueso (grado 3). Se detectó captación miocárdica como hallazgo casual en un 1,20%. Se objetivó un aumento de la prevalencia de captación con la edad. El 6% de los estudios con captación positiva pertenecían a pacientes entre 70-75 años, el 7,3% entre 76-80, el 34,15% entre 81-85, el 37,80% entre 86-90 y el 14,63% a mayores de 91 años. El 86,7% de los pacientes con afectación cardíaca tenían más de 80 años. Se observó una relación directa entre el sexo masculino y la captación. El 70,73% de las gammagrafías con captación fueron hombres y el 29,27% mujeres. Del total de la muestra masculina un 3,1% presentaron captación, solo un 1,4% de las mujeres tenían afectación cardíaca.

**Discusión:** La captación miocárdica es altamente sugestiva de amiloidosis por transtiretina. Durante años se ha objetivado captación miocárdica en estudios realizados por otras causas. Los clínicos debemos tener en cuenta esta captación para identificar precozmente a dichos pacientes conociendo la prevalencia aumentada en varones de edad avanzada.

**Conclusiones:** Se observó una prevalencia de captación miocárdica del 2,26%. El 86,7% de los pacientes con afectación cardíaca tenían más de 80 años. El 70,73% de las gammagrafías con captación fueron hombres y el 29,27% mujeres.

### Bibliografía

1. Gillmore JD, Maurer MS, Falk RH, Merlini G, Damy T, Dispenzieri A, et al. Nonbiopsy

Diagnosis of Cardiac Transthyretin Amyloidosis. *Circulation*. 2016;133:2404-12.