



## EM-005 - LA GAMMAGRAFÍA, COMO JOHN TRAVOLTA EN PULP FICTION, PROTAGONISTA EN OTRO GÉNERO. SOLICITUDES DE GAMMAGRAFÍAS POR PATOLOGÍA CARDIACA EN AUMENTO

A. Palau-Domínguez<sup>1</sup>, M.C. Navarro-Sáez<sup>2</sup>, C. Feijoo-Massó<sup>1</sup>, A.M. Balado González<sup>1</sup>, J.E. Armijo Pradales<sup>1</sup>, J. Durán Bertran<sup>1</sup>, L. Medina Ortega<sup>2</sup> y B. Calvo Martínez<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Medicina Interna, <sup>2</sup>Paciente crónico complejo. Parc Taulí. Sabadell (Barcelona).

### Resumen

**Objetivos:** Describir las causas por las que se solicitan gammagrafías corporales totales, analizar características de los pacientes con gammagrafía solicitada bajo sospecha de miocardiopatía y describir número de solicitudes anuales por sospecha.

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

**Resultados:** Se realizaron 11.444 gammagrafías donde 3.629 fueron pacientes mayores de 70 años. Las exploraciones se realizaron por causa oncológica en un 60% (n = 2.178/3.629); enfermedades reumatológicas y traumatológicas en un 37,9% (n = 1.376/3.629); y bajo sospecha de miocardiopatía en un 2,1% (n = 75/3.629). La captación bajo sospecha de miocardiopatía fue del 52% (n = 39/75). Las solicitudes bajo sospecha de miocardiopatía, se realizaron a pacientes con edad media de 82,41 años, el 14,6%(n = 11/75) en pacientes de 70-75 años, el 25,33% (n = 19/75) en pacientes de 76-80, el 26,6% (n = 20/75) en pacientes de 81-85, del 26,6% (n = 20/75) en pacientes de 86-90 (n = 20/75), y en > 90 el 6,66% (n = 5/75). En cuanto al género los hombres representaron el 65,3% (n = 49/75) de las solicitudes bajo sospecha y las mujeres el 34,7% (n = 26/75). Hay un aumento de porcentaje de solicitudes por sospecha, del 2017 al 2020, siendo en 2017 un 0,15% (n = 2/1332), 2018 un 0,54% (n = 6/1114), 2019 un 4,29% (n = 44/1024) y 2020 un 14,46% (n = 23/159). El porcentaje de acierto del 2018 al 2020 disminuye en relación al aumento de peticiones, siendo en 2018 un 66,7% (n = 4/6), en 2019 un 59,1% (n = 26/44), y en 2020 un 34,8% (n = 8/23).

**Discusión:** Ponemos de manifiesto un aumento de solicitudes de gammagrafía bajo sospecha de miocardiopatía en los últimos años, que refleja el infradiagnóstico previo y la implementación adecuada de los avances científicos y de las nuevas técnicas diagnósticas no invasivas.

**Conclusiones:** Se detecta un 52% de captación miocárdica en las solicitudes bajo sospecha. Se objetiva un aumento de peticiones bajo sospecha en detrimento de disminución del acierto.

### Bibliografía

1. Gillmore JD et al. Non biopsy diagnosis of cardiac transthyretin amyloidosis. Circulation.

2016;133:2404-12.