



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

A. Palau-Domínguez¹, M.C. Navarro-Sáez², C. Feijoo-Massó¹, A.M. Balado González¹, J.E. Armijo Pradales¹, J. Durán Bertran¹, L. Medina Ortega² y B. Calvo Martínez²

¹Medicina Interna, ²Paciente 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.