



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



0 - ESTIMACIÓN DE LA PREVALENCIA DE LA AMILOIDOSIS CARDIACA SENIL (AMCs) MEDIANTE LA GAMMAGRAFÍA OSEA CON ^{99m}Tc -HDP

F.J. de Haro del Moral¹, E. González López², P. García Pavía², M. Mitjavila Casanovas¹, L. Mohamed Salem³ y D.A. Pascual Figal⁴

¹Servicio de Medicina Nuclear; ²Servicio de Cardiología. Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, ³Servicio de Medicina Nuclear; ⁴Servicio de Cardiología. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca.

Resumen

Objetivo: La amiloidosis es una afección rara que puede afectar a diferentes partes del cuerpo. El corazón se ve afectado en uno de cada tres o cuatro pacientes, siendo las formas AL y la relacionada con la TTR, especialmente la forma senil (AMCs), las más frecuentes. La gammagrafía con ciertos difosfonatos de ^{99m}Tc permite hacer el diagnóstico de la AMCs de manera no invasiva.

Material y métodos: Hemos revisado las gammagrafías óseas (GGO) realizadas a pacientes que acudieron a nuestro servicio por motivos oncológicos o reumatológicos, sin sospecha alguna de amiloidosis, entre los años 2012 a 2017 con objeto de valorar la presencia de depósito que cumpliera los criterios sugestivos de depósito de amiloide. Todas las GGO se obtuvieron a las 2-3 horas de la administración de $740 \pm 10\%$ de ^{99m}Tc -HDP, valorándose como gammagrafía positiva (GG-P) aquella en la que se apreciaba depósito miocárdico de intensidad similar o superior a las costillas adyacentes..

Resultado: En 2012 encontramos 7 GG-P de las 3.249 GGO realizadas; en 2013 fueron 5 GG-P de 2.979 GGO; en 2014, 6 GG-P de 2.527 GGO; en 2015, 4 GG-P de 2.677 GGO; en 2016, 6 GGP de 3.520 GGO y en 2017 fueron 5 GG-P de 2.235 GGO realizadas. La incidencia de GG-P en cada año fue la siguiente: 2,15; 1,67; 2,37; 1,49; 2,38 y 2,23 GG-P por cada 1.000 GGO respectivamente arrojando una incidencia media de 2,03 (DE \pm 0,37) GGP/1.000 GGO. Las GG-P correspondían a 22 varones y 11 mujeres.

Conclusiones: Teniendo en cuenta que la población asignada a nuestra área sanitaria ha sido de 550.000 habitantes durante el periodo estudiado y la tasa de GGO por 100.000 habitantes ha sido de 490 (rango de 406 a 590) podemos deducir que la prevalencia de AMCs debe ser aproximadamente de 0,99 casos/100.000 habitantes (rango de 0,73 a 1,16 casos) predominando en varones.