



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



0 - ESTIMACIÓN DE LA PREVALENCIA DE LA AMILOIDOSIS CARDIACA SENIL (AMCs) MEDIANTE LA GAMMAGRAFÍA OSEA CON 99mTc-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 99mTc 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 ± 10% de 99mTc-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 GG-P 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 ± 0,37) GG-P/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.