



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



CO098 - APORTACIÓN DE LA GAMMAGRAFÍA CON DIFOSFONATOS EN EL DIAGNÓSTICO DE AMILOIDOSIS CARDIACA POR TRANSTIRRETINA (TTR). NUESTRA EXPERIENCIA

Julieta Belén Lavilla, Emilia Rodeño Ortiz de Zárate, Alba Esteban Figueroel, Iván Vinagre Pérez, Asier Peña Fuentes, Iratxe Fernández Tercero, Raquel Núñez Muñoz, Diego Tovar Echeverri, Mikel Jiménez Alonso y Humberto Portilla Quattrociocci

Hospital Universitario Cruces, Bilbao, España.

Resumen

Objetivo: Evaluar el papel de la gammagrafía con difosfonatos en el esquema diagnóstico de la amiloidosis cardiaca por transtirretina (AC-TTR) para su confirmación en pacientes con sospecha clínica-radiológica, y/o portadores de mutación genética de amiloidosis por TTR referidos a nuestro centro.

Material y métodos: estudio retrospectivo de 169 pacientes (76 mujeres y 93 hombres, mediana de edad 77 años) remitidos a nuestro servicio en el periodo 2017-2023, 158 por sospecha de AC- ATTR (clínico y/o imagen compatible) y 11 para estudio de afectación cardiaca en portadores de la mutación TTR. Se realizó gammagrafía de cuerpo completo con [99mTc]Tc-HMDP, se utilizó la escala visual de Perugini para la evaluación cualitativa de la captación miocárdica, complementando con SPECT-CT torácico en pacientes cuya imagen planar fue interpretada como Perugini 1-3. Se obtuvo información clínica/evolutiva hasta diciembre de 2023. En todos los pacientes se descartó componente monoclonal.

Resultados: El motivo prevalente de solicitud del estudio es el hallazgo de hipertrofia ventricular en RMN o ETT. De los 169 pacientes, 71 presentaron captación miocárdica (41 con captación grado 3 y 30 con grado 2). Los 71 positivos precisaron hospitalización por complicaciones cardíacas (15 pacientes FA, 32 FA+IC, 4 Bloqueo auriculoventricular, 5 marcapasos), y 22 de ellos fallecieron de causas cardíacas. Se descartó el diagnóstico en 98 pacientes que no presentaron captación y no se profundizó en el estudio de los mismos.

Conclusiones: La gammagrafía SPECT-CT con difosfonatos es una técnica que contribuye a la confirmación de amiloidosis cardiaca-ATTR, sin la realización de procedimientos invasivos, y aporta información decisiva para decidir la estrategia terapéutica más idónea.