



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



P109 - CONCORDANCIA ENTRE OBSERVADORES EN LA INTERPRETACIÓN VISUAL DE LA GAMMAGRAFÍA CON TRAZADORES DE AFINIDAD ÓSEA EN EL DIAGNÓSTICO DE AMILOIDOSIS CARDIACA

Ana Barrera Cerpa, Nikola Andres Rudic Chipe, María Jesús Ribelles Segura, Isabel Blanco Saiz, Isabel Saura López, Alberto Alomar Casanovas, Jarmi Naomi Cruz Vasquez, Alicia Camarero Salazar y Elena Goñi Gironés

Hospital Universitario de Navarra, Pamplona, España.

Resumen

Objetivo: Las solicitudes para el diagnóstico de amiloidosis se han cuadruplicado en los dos últimos años. Además, la interpretación semicuantitativa del grado 1 supone un reto. Por ello, nuestro objetivo fue analizar la concordancia entre observadores en la interpretación visual y valorar la aportación del SPECT-CT en casos de desacuerdo y grado 1.

Material y métodos: Tres facultativos interpretaron, según Perugini, las imágenes planares de gammagrafías solicitadas consecutivamente de 2014 hasta 2022. Seguidamente se analizó el SPECT-CT. El número de gammagrafías/año osciló entre 9-31 del 2014 al 2020 vs. 97-109 en 2021 y 2022. Se analizaron 339 gammagrafías, de las cuales 214 contaban SPECT/CT. Fueron 257 hombres (75,8%), mediana 78 años (RIQ: 71-84).

Resultados: Obtuvimos buena correlación global (0,730). Según el score visual la concordancia fue buena en grado 0 (0,723), escasa en grados 1 y 2 (0,367 y 0,429 respectivamente) y excelente en grado 3 (0,950). En el análisis de los 339 pacientes, hubo concordancia en 112 casos grado 0, en 16 grado 1, en 3 grado 2 y en 122 grado 3. En 86 (25,3%) casos no hubo concordancia, de los cuales, en 70 (81,4%) el desacuerdo estuvo entre la interpretación 0 y 1, mientras que en 11 casos (12,8%) la discordancia estuvo entre los grados 2 y 3, evidenciándose captación miocárdica en el SPECT/CT en el 100%. Respecto al grado 1, se realizó SPECT/CT en 34/70 (48,6%) de los que no hubo concordancia, sin objetivarse captación miocárdica en ninguno; en 13/16 en los que hubo concordancia el SPECT/CT mostró captación miocárdica en 5 (38,5%).

Conclusiones: La concordancia interobservador fue excelente en el grado 3, mientras que fue escasa en el grado 1. La realización de SPECT/CT en estos casos aportó información relevante para establecer el diagnóstico, razón por la cual se deben unificar criterios respecto a su realización.