



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



PO001 - AFECTACIÓN DEL VENTRÍCULO DERECHO EN LA AMILOIDOSIS CARDÍACA POR TRANSTIRRETINA EVALUADA MEDIANTE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA POR EMISIÓN DE FOTÓN ÚNICO: UN ANÁLISIS RETROSPECTIVO

Mónica Brenda Zambrana Delgadillo, María Alejandra Jerez-Jaimes, Angelo Enmanuel Lara-Hernández, Eva María López-Cordero, Francisca Partida-Palma y Magdalena Pajares-Virnarell

Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz, España.

Resumen

Objetivo: En el presente estudio buscamos determinar el compromiso del ventrículo derecho, analizando la proporción de afectación según la escala Perugini, en una muestra de pacientes con sospecha de amiloidosis cardíaca.

Material y métodos: Estudio retrospectivo observacional en el que se incluyeron 172 pacientes con sospecha de amiloidosis cardiaca por depósitos de transtirretina, a quienes se les realizó estudio gammagráfico cardíaco con bifosfonatos, durante el año 2024. Se excluyeron aquellos pacientes a quienes no se les había realizado tomografía computarizada por emisión de fotón único (SPECT) o técnicamente no evaluable, resultando en un total de 132 sujetos (76,7%) de la población inicial. Todos los pacientes fueron clasificados mediante la escala Perugini, encontrando en la categoría Perugini 0 ($n = 114$), Perugini 1 ($n = 5$), Perugini 2 ($n = 7$) y Perugini 3 ($n = 6$). Se seleccionaron todos los pacientes con Perugini ≥ 1 ($n = 18$) para evaluar la presencia de afectación del ventrículo derecho y se realizó un análisis visual de las imágenes SPECT en cortes coronales y axiales.

Resultados: En la gammagrafía 18 sujetos presentaron captación en el ventrículo izquierdo con Perugini ≥ 1 , con un predominio masculino del 89%. En el SPECT se observó afectación del ventrículo derecho en todos los pacientes clasificados en Perugini 3, 57% de los pacientes clasificados en Perugini 2 y 20% de los pacientes clasificados en Perugini 1. Se observó compromiso de las paredes del ventrículo derecho en orden decreciente en cara inferior, lateral y anterior.

Conclusiones: Una proporción significativa de los pacientes con sospecha de amiloidosis cardiaca y puntaje de Perugini ≥ 1 presentaron compromiso del ventrículo derecho, lo que sugiere que sería beneficioso realizar estudios adicionales que incluyan una muestra más amplia para validar estos hallazgos, buscando en un futuro establecer protocolos estandarizados que incluyan esta valoración.