



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



PO041 - VALORACIÓN MEDIANTE PET/CT 18F-FDG EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA AVANZADO: ¿LA IMAGEN MOLECULAR APORTA MÁS QUE EL ESTUDIO MORFOLÓGICO ESTÁNDAR? EXPERIENCIA INICIAL

Laura Asensio Valero, Jorge Sabater Sancho, John Orozco Cortés, Héctor Rodríguez Parra, Carolina Castillo Arias, Laura Blanco Verdejo, Nicols Colombo Viña, Ana María Sánchez Tornero y Rafael Díaz Expósito

Hospital Clínico Universitario de Valencia, Valencia, España.

Resumen

Objetivo: Este estudio incluye el análisis descriptivo de los hallazgos patológicos en pacientes con cáncer de mama avanzado, empleando dos técnicas de imagen: la tomografía computarizada (CT) y la tomografía por emisión de positrones (PET/CT). El objetivo principal consiste en identificar y analizar las diferencias existentes entre ambas técnicas, para una mejor valoración y manejo del paciente. El objetivo secundario es valorar la correlación entre la histología tumoral y los hallazgos por imagen.

Material y métodos: De 115 pacientes evaluados con PET/CT (GE Discovery IQ) entre septiembre 2022 y marzo 2023, se seleccionaron aquellos cuyo seguimiento previo había sido exclusivamente con TC (n = 60). La cohorte se compone de mujeres entre 28 y 83 años (media \pm DE: 60 \pm 12,3 años). Desde el punto de vista histológico, 22 pacientes presentaban carcinoma infiltrante sin subtipo especial, 27 ductal infiltrante, 7 lobulillar infiltrante, 5 papilar y 1 ductal *in situ*. La prevalencia de receptores hormonales fue del 85% y del 21,7% para la amplificación del HER2+. La comparación estadística se realizó mediante chi-cuadrado con corrección de Yates (GraphPad-PRISM10).

Resultados: Detectamos discordancia en el 58,3% de los casos, siendo más notable a nivel extraganglionar (71,4%). El PET/CT identificó un mayor número de lesiones en el 51,4%, un menor número en el 40% y variabilidad en el 8,6% de los casos, siendo ambas técnicas complementarias. Además, el PET/CT demostró superioridad en la detección de metástasis, siendo estadísticamente significativo para la afectación ósea (p: 0,009) y ganglionar extraaxilar (p: 0,008). No se observaron diferencias significativas en la valoración del tumor en estadios T3 o superiores, ni en la relación entre la histología tumoral y los hallazgos por imagen.

Conclusiones: Los resultados demuestran que la evaluación ganglionar y extramamaria mediante PET/CT en pacientes con cáncer de mama avanzado ofrece importantes beneficios para el adecuado manejo clínico de estas pacientes.