



# 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.