



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## CO123 - [18F]FDG PET-TC EN LA ESTADIFICACIÓN, REESTADIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE LA RESPUESTA DEL CÁNCER DE MAMA EN EL VARÓN

*Lina Lucía Cagua Ruiz, Tarik Aroui Luquin, Daniel José Rivas Navas, José Luis Villa Palacios y Rocío Sánchez Sánchez*

*Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Valorar la utilidad, en términos de validez diagnóstica, y el impacto terapéutico del PET-TC en el diagnóstico y seguimiento del cáncer de mama en varones.

**Material y métodos:** Estudio observacional retrospectivo (enero 2009/septiembre 2023) en varones con diagnóstico anatomopatológico de cáncer de mama a los que se les realizó un estudio PET-TC en el diagnóstico y/o seguimiento. Se calcularon los parámetros de validez diagnóstica utilizando como referencia los resultados anatomopatológicos de las lesiones, el resultado de pruebas de referencia diagnóstica y/o seguimiento clínico de al menos 6 meses.

**Resultados:** Se analizaron 96 estudios PET-TC en 19 varones (edad media  $72 \pm 17,1$  años): 7 de estadificación inicial, 5 de reestadificación, 11 en sospecha de recidiva, 46 de seguimiento, y 27 para valorar respuesta al tratamiento. El tipo histológico más frecuente fue ductal infiltrante (18/19), de grado 2 (7/19). Los tumores presentaron expresión de RE en 18/19p, RP en 15/19p y HER 2 (+) en 2/19. Tumores sincrónicos en 3 pacientes (melanoma coroideo, linfoma de Hodgkin y mucosis fungoide). El PET-TC fue positivo en 57/96 estudios (54 VP, 3 FP) negativa en 39 (37 VN, 2 FN). S: 0,96 (IC95% 0,92-1,01), E:0,93 (IC95% 0,84-1,01), VPP: 0,95 (IC95% 0,89-1,01), y VPN:0,95 (IC95% 0,88-1,01). Se detectaron lesiones no sospechadas en 32/96 estudios (33,3%) cambiando el manejo terapéutico en 24/96 (25%).

**Conclusiones:** La [18F]FDG-PET-TC en varones con cáncer de mama presentó una alta sensibilidad detectando lesiones no conocidas por pruebas de imagen convencionales (33,3%). Estas lesiones cambiaron el manejo terapéutico en 25% de los casos.