



## Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



### P-248. - PAPEL DEL SPECT-CT DE GANGLIO CENTINELA EN EL CÁNCER DE MAMA EN LA MIGRACIÓN A CADENA MAMARIA INTERNA Y ESTACIONES GANGLIONARES ATÍPICAS

F. Medina Romero<sup>1</sup>, J. Serrano<sup>2</sup>, J.I. Rayo<sup>2</sup>, J.R. Infante<sup>2</sup>, M.L. Domínguez<sup>2</sup>, L. García Bernardo<sup>2</sup> y C. Durán<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario de Canarias. <sup>2</sup>Hospital Infanta Cristina. Madrid.

#### Resumen

**Objetivo:** El papel del SPECT-CT en la detección del ganglio centinela previo a la cirugía ofrece ventajas con respecto a las imágenes planares y SPECT sólo, pero proporciona una dosis de irradiación extra, no despreciable, por lo que se recomienda su uso cuando las anteriores no son concluyentes o se prevé obtener una información añadida. En nuestro servicio realizamos SPECT-CT tras la imagen planar si muestra migración a la cadena mamaria interna (CMI), a otras regiones atípicas o cuando la imagen planar ofrece dudas. El objetivo principal fue revisar su papel con respecto a las imágenes convencionales comparando los hallazgos complementarios.

**Material y método:** Se han revisado 90 estudios de pacientes de sexo femenino, con una edad media de 55 años, en los que se realizó SPECT-CT por los motivos antes descritos, comparando la información aportada con respecto a la gammagrafía planar (proyecciones anterior y lateral). Se valoró el número y la localización anatómica de las migraciones, y toda aquella información complementaria y útil para el manejo del paciente.

**Resultado:** Se visualizaron 59 migraciones a CMI (16 derechas y 43 izquierdas), así como 5 mediastínicas, 3 infraclaviculares, 2 supraclaviculares, 2 intramamarias, 1 interpectoral (Rotter) y 1 contaminación en piel.

**Conclusiones:** La realización de SPECT-CT en todos estos casos nos permitió mejorar la exactitud de la localización del espacio intercostal por el que realizar el abordaje quirúrgico, distinguir los ganglios intramamarios de aquellos pertenecientes a la CMI en tránsito, localizar las migraciones infrecuentes y evitar los falsos positivos por contaminación.