



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 097 - PAPEL DE LA SPECT/TC EN LA BIOPSIA SELECTIVA DE GANGLIO CENTINELA EN TUMORES DE ENDOMETRIO, CÉRVIX Y VULVA Y SU CORRELACIÓN CON IMÁGENES PLANARES Y DETECCIÓN INTRAOPERATORIA

*S. López Puche, F. Gómez-Caminero López, M.E. Martín Gómez, S. Martín Monteagudo, J.G. Villanueva Curto, J.C. Cañadas Salazar, A.C. Peñaherrera Cepeda, C. Riola Parada y P. Tamayo Alonso*

*Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Determinar la concordancia entre la detección gammagráfica mediante imágenes SPECT/TC y la detección intraoperatoria (DIO) de ganglio centinela (GC) en tumores de endometrio (E), cérvix (C) y vulva (V).

**Material y métodos:** Se analizaron 47 pacientes con carcinoma de endometrio (29), cérvix (10) y vulva (8) derivadas a nuestro centro entre Diciembre de 2012 y Abril de 2020. A todas ellas se les realizó técnica mixta de biopsia selectiva de ganglio centinela (BSGC) con  $99m$ Tc-nanocoloide de albúmina y azul de metileno. Para la detección gammagráfica se adquirieron imágenes planares y SPECT/TC de pelvis. La detección intraoperatoria se realizó con sonda gammadetectora. Se eligió linfadenectomía pélvica bilateral como “gold standard” de validación.

**Resultados:** Las imágenes planares detectaron 39GC (E), 15GC (C) y 13GC (V). El SPECT/TC visualizó 42 GC (E), 16 GC (C) y 14 GC (V). En la DIO se identificaron 45GC (E), 16 (C) y 13 (V). En 8 pacientes no se objetivaron GC: 5 (E), 2 (C) y 1 (V). No se realizó SPECT/TC en 3 pacientes por avería (2V y 1E). La concordancia de la detección de GC entre imágenes planares-SPECT/TC fue 92,85% (E), 93,75% (C) y 92,85% (V). Asimismo, entre SPECT/TC y DIO fue 93,3% (E), 100% (C) y 92,85% (V). La concordancia entre pacientes entre el número de GC localizados con SPECT/TC y DIO fue: (E) 12/23 (52,2%), (C) 5/8 (62,5%) y (V) 1/5 (20%). El Índice Kappa entre SPECT/TC y DIO fue 0,339 con p: 0,000 (p 0,05).

**Conclusiones:** La baja-moderada concordancia entre pacientes entre la detección gammagráfica y DIO, pudo deberse al bajo tamaño muestral. No obstante, se objetivó una excelente concordancia entre la detección con imágenes planares-SPECT/TC y DIO. El número de GC visualizados en SPECT/TC fue superior al detectado en imágenes planares, lo que justifica la realización de ambas pruebas. De esta forma, aumenta la sensibilidad de la detección del GC y mejora su localización topográfica.