



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## UTILIDAD DEL 99MTC-TILMANOCEPT EN LA BIOPSIA SELECTIVA DEL GANGLIO CENTINELA EN CÁNCER DE ENDOMETRIO

A. Laverde Mächler, J.P. Suárez Fernández, C. Vigil Díaz, D. Lisei Coscia, J.E. Maraña González, L. Rodríguez Díaz, M.L. Domínguez Grande, N. Martín Fernández y F.M. González García

Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, España.

### Resumen

**Objetivo:** Presentar resultados preliminares en la evaluación del rendimiento del 99mTc-Tilmanocept como indicación para la biopsia selectiva del ganglio centinela (BSGC) en el cáncer endometrial.

**Material y métodos:** Diseñamos un estudio prospectivo habiendo reclutado en los 6 primeros meses a 17 pacientes (mediana edad 58 años, rango 47-74 años) con cáncer endometrial estadio FIGO provisional IA (n = 10), IB (n = 6) o II (n = 1). El día previo a la cirugía se inyectó 99mTc-Tilmanocept repartido en 4 dosis en el estroma de la mucosa del cérvix uterino, obteniéndose imágenes gammagráficas abdominopélvicas a los 30 y 120 minutos (planares y SPECT/TC). Inmediatamente antes de la intervención, se inyectó en quirófano colorante con la misma técnica que 99mTc-Tilmanocept (15 pacientes azul de metileno y 2 pacientes verde de indocianina). Por motivos éticos, solo se realizó linfadenectomía pélvica en estadios provisionales IB o II (n = 7) o en caso de adenopatías sospechosas (n = 1).

**Resultados:** Las imágenes gammagráficas fueron de muy buena calidad, visualizándose drenaje linfático bilateral en 12 pacientes (71%) y unilateral en 5 (29%). Todas las pacientes presentaron drenaje al menos a una cadena ilíaca externa (sensibilidad 100%), con drenaje además a una ilíaca común (n = 7), una ilíaca interna (n = 3), o ambas (n = 2). Se detectó intraoperatoriamente al menos 1 GC en 15 pacientes (tasa de detección 93%). La correlación 99mTc-Tilmanocept/colorante fue exacta en 9 pacientes, parcial en 5, y ausente en 3. Se realizó linfadenectomía pélvica en 5 pacientes con GC negativo, sin obtener falsos negativos. Tres pacientes presentaron GC positivo para células tumorales aisladas, con linfadenectomía negativa. El estadio de FIGO definitivo fue IA (n = 13), IB (n = 2), II (n = 1) y IIIC1 (n = 1).

**Conclusiones:** El 99mTc-Tilmanocept es un radiofármaco adecuado para su utilización en la BSGC del cáncer de endometrio, ofreciendo imágenes gammagráficas de alta calidad y resultados preliminares no inferiores a los obtenidos con otros radiofármacos o colorantes.