



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## P-32. - APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE BIOPSIA SELECTIVA DE GANGLIO CENTINELA EN EL CÁNCER DE CÉRVIX EN NUESTRO CENTRO

V. Marín, D. Ramírez, A.M. Martín, L. Lumbreras, F.J. Ruiz, A. Posada y C. Puentes

Hospital Regional Universitario Carlos Haya. Málaga.

### Resumen

**Objetivo:** Describir nuestra experiencia en la técnica de la biopsia selectiva del ganglio centinela en el cáncer de cérvix.

**Material y método:** Realizamos estudio retrospectivo de 17 mujeres con cáncer de cérvix, tratadas entre enero de 2010 y diciembre de 2013, en las cuales se efectuó biopsia selectiva de ganglio centinela (GC). De las 17 mujeres, 2 fueron excluidas por pérdida de información, por lo cual se analizaron finalmente 15 mujeres. La técnica que se empleó consistió en la inyección de 3 mCi en 2 ml de  $^{99m}\text{Tc}$ -Nanocoloides de albúmina en los cuatro cuadrantes de la lesión, con adquisición de imágenes estáticas a los 30 minutos y SPECT-TAC a las 2 horas postinyección. A las 24 horas se realizó detección de los ganglios centinela en quirófano mediante sonda de detección de radiación gamma. Una vez identificados, se procedió a su extirpación y posteriormente, se llevó a cabo linfadenectomía e hysterectomía. Los ganglios fueron analizados mediante tinción con hematoxilina-eosina y técnicas de inmunohistoquímica.

**Resultado:** La media de edad fue 47.2 años (R: 29-73 años). El tipo histológico más frecuente fue el carcinoma epidermoide (73,3%), seguido del adenocarcinoma (20%) y el carcinoma neuroendocrino (6,7%). Identificamos migración del trazador bilateral en 9 casos (60%), unilateral en 5 (33,3%) y no hubo migración en 1 (6,7%). El número de ganglios identificados por imagen fue 32 (media 2,1). El resultado anatomopatológico fue: linfadenectomía + GC +: 1, linfadenectomía + GC -: 0, linfadenectomía - GC +: 1, linfadenectomía - GC -: 12.

**Conclusiones:** La técnica de la biopsia selectiva del ganglio centinela es una técnica útil en el cáncer de cérvix, ya que puede aportar beneficios como la reducción del número de linfadenectomías y de la morbilidad que éstas conllevan.