



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## O-73. - BIOPSIA SELECTIVA DEL GANGLIO CENTINELA EN EL MELANOMA CUTÁNEO. A PROPÓSITO DE 96 CASOS

P.A. de la Riva Pérez<sup>1</sup>, T. Cambil Molina<sup>1</sup>, L. Ferrández Pulido<sup>2</sup>, J.J. Ríos Martín<sup>3</sup>, D. Moreno Ramírez<sup>2</sup> y J. Castro Montaño<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Nuclear; <sup>2</sup>Servicio de Dermatología; <sup>3</sup>Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Virgen Macarena. Sevilla.

### Resumen

**Objetivo:** Presentar los resultados de la técnica de la biopsia selectiva del ganglio centinela (BSGC) en melanoma cutáneo realizada en nuestro medio hospitalario.

**Material y método:** Se incluyeron 96 pacientes (46 hombres-50 mujeres, edad media 49,4 años) diagnosticados de melanoma cutáneo, estadio T1T4N0M0. Las localizaciones del tumor primario fueron: miembro inferior ( $n = 21$ ), tronco ( $n = 46$ ), miembro superior ( $n = 16$ ), cabeza-cuello ( $n = 12$ ) y genitales ( $n = 1$ ). El día previo a la intervención se procedió a la administración intradérmica pericicatricial de 3 mCi de  $^{99m}\text{Tc}$ -nanocoloides, obteniendo imágenes dinámicas y estáticas con gammacámara convencional, así como SPECT-TAC en 37 casos. Durante la intervención se empleó una sonda detectora y una gammacámara portátil (Sentinella®) para localizar el GC. Una vez extraído el GC se realizaron imágenes del lecho quirúrgico para comprobar que no quedaba actividad compatible con GC®.

**Resultado:** En 98,5% de los casos se visualizó en el estudio linfográfico el drenaje linfático de la lesión: éste fue a una cuenca ganglionar en 73 casos, a 2 cuencas ganglionares en 18 casos y a 3 cuencas ganglionares en 4 casos. El SPECT-TAC consiguió una localización anatómica precisa del GC, identificando nuevos ganglios en 6 casos. Sentinella® demostró persistencia de actividad compatible con GC en 25% de casos. La tasa de identificación (TI) del GC fue del 96,8%, con una media 2,4 GC extirpados por paciente. El estudio anatomopatológico demostró ausencia de metástasis en 82 casos (85,4%), metástasis en 7 casos (7,2%), micrometástasis en 3 casos (3,1%) y células aisladas en 1 caso.

**Conclusiones:** La BSGC en melanoma cutáneo es una técnica asentada de estadificación ganglionar, consiguiendo en nuestra casuística una TI = 98,5%. Creemos que el uso de SPECT-TAC y Sentinella® facilita la detección del GC y por tanto mejoraría la estadificación del melanoma, si bien las ventajas potenciales deben ser demostradas frente a la técnica convencional mediante ensayos controlados aleatorizados.