



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 0 - UTILIDAD DEL SPECT/TAC EN LA DETECCIÓN DEL GANGLIO CENTINELA EN MELANOMAS DE CABEZA Y CUELLO

*E. Berrio Pozo, M.D. Navarrete Romero, P. Cabello Carreño y M.J. Delgado Moreno*

*Hospital Torrecárdenas. Almería.*

### Resumen

**Objetivo:** Evaluar la aportación del SPECT/TAC con respecto a las imágenes planares en la detección del ganglio centinela en melanomas de cabeza y cuello, uno de los cánceres con gran índice de mortalidad y tasas crecientes en nuestro entorno.

**Material y métodos:** Realizamos linfogammagrafía preoperatoria tras la inyección pericatricial/perilesional de 37 MBq de nanocoloide de albúmina marcada con  $^{99m}\text{Tc}$ , obteniéndose imágenes dinámicas precoces, planares precoces, imágenes sectoriales y SPECT/TAC de la zona de interés. Comparando los hallazgos de la gammagrafía planar y la SPECT-TAC. En el protocolo sin SPECT/TAC se utilizan ambos colimadores de baja energía, con una matriz de  $128 \times 128$ , y adquiriendo imágenes planares de 600 segundos centrado la imagen en la lesión del paciente, con este en decúbito supino y orientación craneocaudal. Se realiza protocolo con SPECT/TAC, en aquellos pacientes que lo precisen, y adquiriremos unas 20-30 imágenes de 5-10 segundos en la zona de interés y añadimos a la tomografía la imagen del TAC acotando debidamente la lesión con los parámetros técnicos iguales para ambos protocolos.

**Resultado:** La SPECT-TAC aporta información clínicamente relevante en la localización del ganglio centinela en pacientes con melanoma. Esta aportación resulta de mayor trascendencia en pacientes con melanoma de cabeza y cuello, y en pacientes con melanoma localizado en el tronco.

**Conclusiones:** Es importante definir el papel de la SPECT/TAC con relación a la linfogammagrafía planar clásica para la identificación de los ganglios centinela; ya que las imágenes fusionadas resultantes de la SPECT/TAC presentan los ganglios centinela en un entorno anatómico que proporciona una guía muy útil a los cirujanos.