



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## P011 - PET/CT Y GANGLIO CENTINELA EN LA VALORACIÓN INICIAL DE PACIENTES CON MELANOMA IIB Y IIC, NUESTRA EXPERIENCIA

*Natalia Irene Orrego Castro, Ana Maria Yepes Agudelo, Stefan Prado Wohlwend, Celia Guerrero Calatayud, Javier Ricardo Cañón Sánchez, Sara Montesinos González y Pilar Bello Arques*

*Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Comparar y analizar la utilidad del GC y del PET CT en el cambio en la estadificación de los pacientes con estadio patológico pT3b, pT4a y p T4b (IIB y IIC).

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo que incluyó la revisión de todos los casos de melanoma a los que se realizó biopsia selectiva de ganglio centinela (BSGC) entre los años 2018 y 2022 en nuestro centro. En cada caso se recolectó información demográfica y variables histopatológicas tales como edad, sexo, localización del tumor, Breslow, mitosis por mm<sup>2</sup>, mutaciones, migración de ganglio centinela e imagen - PET-CT. El análisis estadístico se realizó utilizando el método de &chi;<sup>2</sup>.

**Resultados:** 103 pacientes fueron sometidos a BSGC, 33 tenían estadio patológico pT3b-pT4b. 15 BSGC positivas (14,15%), 66 negativas (62,2%) y en 22 casos no se completó el análisis del ganglio. En nuestro grupo, la BSGC fue positiva en 10 pacientes (37%), en 15 negativa (55,4%) y en 2 a pesar de la migración del radiofármaco, no se realizó la biopsia por otros motivos. Se realizó valoración por PET CT a un 90,91% de este subgrupo, positivos en un 24,2% (se consideraron positivos el hallazgo de metástasis locales, ganglionares o a distancia). El análisis estadístico para otras variables de interés mostró: correlación directa del espesor Breslow con la positividad del GC ( $p = 0,038$ ). No hay diferencias significativas en la positividad del GC en relación con la edad de los pacientes (edad > 75  $p = 0,194$ ), localización anatómica de las lesiones ( $p = 0,708$ ), la presencia de mutaciones para NRAS ( $p = 0,316$ ) y BRAF ( $p = 0,220$ ). En relación con pTERT, se observan diferencias en cuanto a la presencia de mutaciones y la mortalidad de los pacientes ( $p = 0,011$ ), similar a lo reportado en la literatura.

**Conclusiones:** La BSGC y el uso de PET /CT basal en el grupo de pacientes con melanoma en estadio intermedio, tiene utilidad en la valoración integral de los pacientes, pudiendo cambiar la estadificación inicial y por lo tanto las decisiones terapéuticas futuras.