



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## CO106 - VALOR PRONÓSTICO DE LOS PARÁMETROS CLÍNICOS Y METABÓLICOS DE LA PET/TC CON 18F-FDG EN EL MELANOMA MALIGNO: IMPACTO EN LA SUPERVIVENCIA GLOBAL Y LIBRE DE PROGRESIÓN

*Lina Lucía Cagua Ruiz, José Luis Villa-Palacios, Tarik Aroui Luquin, Carlos Ramos Font y Rocío Sánchez Sánchez*

*Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Evaluar el valor pronóstico de los parámetros clínicos, histopatológicos y metabólicos obtenidos mediante PET/TC con 18F-FDG en la supervivencia global (SG) y la supervivencia libre de progresión (SLP) en pacientes con melanoma maligno.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo de 100 pacientes con melanoma maligno (59 hombres, 41 mujeres; edad media:  $64,9 \pm 15,1$  años) que se realizaron un PET/TC con 18F-FDG para el estudio de extensión inicial entre 2015 y 2016. Se analizaron características clínicas (tipo histológico, localización, índice de Breslow, número de mitosis, ulceración, LDH y proteína S100) y parámetros metabólicos (SUVmáx, SUVmedio, TLG y MTV). Las asociaciones con SG y SLP se evaluaron mediante curvas de Kaplan-Meier y modelos de regresión de Cox.

**Resultados:** El melanoma nodular fue el subtipo histológico más frecuente (35%), y las extremidades inferiores la localización predominante (25%). El 53% de los pacientes presentaron estadio III. La PET/TC fue positiva en 40 pacientes y negativa en 60. La media de seguimiento fue de  $73,7 \pm 41,4$  meses. La media de SG fue de 85,6 meses (IC95%: 75,5-95,6). Valores altos de Breslow, LDH, proteína S100 y TLG se asociaron significativamente a una menor SG ( $p < 0,05$ ), siendo el TLG el predictor independiente más fuerte ( $HR = 1,1$ ; IC95%: 1,06-1,13;  $p < 0,05$ ). La mediana de SLP fue de 20 meses (IC95%: 13,6-26,3). El subtipo lentigo maligno y la existencia de metástasis ganglionares en la PET/TC se asociaron significativamente con una menor SLP ( $p < 0,05$ ).

**Conclusiones:** La PET/TC con 18F-FDG es una herramienta clave para la estratificación pronóstica en el melanoma maligno. El TLG es un predictor independiente de SG, mientras que la detección de metástasis ganglionares mediante PET/TC impactó significativamente en la SLP. Estos hallazgos respaldan la integración de parámetros metabólicos en la evaluación clínica de pacientes con melanoma maligno.