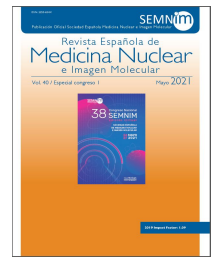




# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## VALOR PRONÓSTICO DE LOS PARÁMETROS CUANTITATIVOS DE LA 18F-FDG PET/TC BASAL EN COMBINACIÓN CON PET/TC INTERIM EN EL LINFOMA DE HODGKIN

M. Rashki<sup>1</sup>, E.M. Triviño Ibáñez<sup>1</sup>, E. Gámez Jiménez<sup>2</sup> y C. Ramos Font<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Nuclear; <sup>2</sup>Servicio de Hematología y Hemoterapia, Hospital Virgen de las Nieves, Granada, España.

### Resumen

**Objetivo:** Evaluar la utilidad de los parámetros cuantitativos de la 18F-FDG PET/TC y los resultados de PET/TC interim como factores pronósticos en los pacientes con linfoma de Hodgkin (LH).

**Material y métodos:** Estudio observacional y retrospectivo, de pacientes con LH derivados a para la estadificación mediante 18F-FDG PET/TC, previo al inicio del tratamiento. Se realizó un análisis visual (escala de Deauville) y semicuantitativo de las imágenes, incluyendo los parámetros volumen metabólico tumoral total (MTVt) y glicólisis tumoral total (TLG) de los estudios PET/TC basal, interim (iPET) y final. La respuesta terapéutica se estableció en base a los criterios Lugano. Estudiamos la asociación de los parámetros volumétricos con la supervivencia global (SG) y libre de progresión (SLP).

**Resultados:** 92 pacientes (edad media:  $36,74 \pm 16,51$ , 55,4% hombre). Subtipo histológico más frecuente: esclerosis nodular (74,4%). EBER negativo: 57,6% casos. El 48,9% presentaban un estadio II, seguido del III (22,8%) y IV (16,3%). Presentaron recaída o progresión de la enfermedad 19 (20,7%) pacientes. Fallecieron 7/92 pacientes. La mediana de SG fue de 42,2 meses y de SLP de 36,5 meses. Los parámetros de la PET/TC basal (MTVt y TLGt) se asociaron con una menor SLP ( $p < 0,003$ ), TLGt basal  $> 790$  (HR 4,90,  $p = 0,002$ ) y el iPET positivo (HR 8,25,  $p < 0,001$ ). En análisis multivariante, tan solo, iPET positivo se mantiene como factor pronóstico. La combinación de ambas variables estratifica a los pacientes en 4 categorías de riesgo ( $p < 0,001$ ): 150+iPETnegativo, MTVtbasal  $< 150$ +iPETnegativo.

**Conclusiones:** La carga tumoral, determinada mediante los parámetros cuantitativos de la PET/TC basal, junto al resultado de la iPET muestran una asociación significativa con la supervivencia del LH.