



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO065 - VALOR PRONÓSTICO DE LOS PARÁMETROS METABÓLICOS BASALES EN EL LINFOMA DE CÉLULAS DEL MANTO MEDIANTE PET/CT CON [18F]FDG

*Jorge Luis Díaz Moreno<sup>1</sup>, Carolina Martínez-Ramos<sup>1</sup>, Silvia Verdesoto-Cozzarelli<sup>2</sup>, Belén Hérvias-Sanz<sup>1</sup>, Marta Tormo-Ratera<sup>1</sup>, Andrea Bagán-Trejo<sup>1</sup>, José Vercher-Conejero<sup>1</sup>, Eva González-Barca<sup>2</sup> y Montserrat Cortés-Romera<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Nuclear/PET/TC (IDI), Hospital Universitari de Bellvitge-IDIBELL, L'Hospitalet de Llobregat, España.<sup>2</sup>Servicio de Hematología, ICO, Hospital Duran i Reynals-IDIBELL, L'Hospitalet de Llobregat, España.

### Resumen

**Introducción:** Linfoma de células del manto (LCM) es un linfoma no Hodgkin agresivo, de mal pronóstico y con avidez por  $[^{18}\text{F}]$ FDG en PET/CT. Hay escasa evidencia sobre el valor pronóstico de los parámetros metabólicos.

**Objetivo:** Evaluar el valor pronóstico de los parámetros metabólicos basales de PET/CT con  $[^{18}\text{F}]$ FDG en LCM, comparando métodos de medición de volumen tumoral metabólico (MTV) y glucólisis tumoral total (TLG).

**Material y métodos:** Se incluyó a 38 pacientes diagnosticados con LCM, sometidos a PET/CT en estadio inicial, todos candidatos a tratamiento específico. Los parámetros metabólicos (SUVmáx, SUVmean, MTV y TLG) fueron medidos retrospectivamente con *software* MIM. Se compararon los métodos de segmentación PERCIST y SUVmáx 2,5 y se correlacionaron con la supervivencia libre de progresión (SLP) y supervivencia global (SG) mediante curvas de Kaplan-Meier.

**Resultados:** La edad media fue 63 años (rango 36-69), 35 hombres, el 92% presentó enfermedad en estadios avanzados (III-IV). El subtipo histológico fue: 18% clásico, 18% pleomórfico, 18% blástico, 5% de células pequeñas y 39% no clasificados. El 32% tuvo MIPI alto, 26% intermedio y 42% bajo. El SUVmáx promedio fue 7,78 (rango 1,66-17,4). Los puntos de corte significativos para MTV y TLG fueron: PERCIST MTV = 265 y TLG = 1005; SUVmáx 2,5 MTV = 568 y TLG = 2162. Los pacientes con alto MTV y TLG presentaron peor pronóstico vs. bajo MTV y TLG (SLP: 42,2 vs. 76,4 meses para SUVmáx 2,5 y 44,1 vs. 77,6 meses para PERCIST, p 0,05). Diecisiete pacientes tuvieron recaídas, principalmente con volúmenes altos (SLP media: 41 meses), y 12 fallecieron (6 por linfoma). No se encontró relación entre SUVmáx/SUVmean y supervivencia.

**Conclusiones:** Los parámetros metabólicos basales de PET/CT, MTV y TLG, obtenidos mediante PERCIST y SUVmáx 2,5, se correlacionan con la SLP en LCM. Los pacientes con valores altos de MTV y TLG tienen peor pronóstico, sin relación con SUVmáx/SUVmean. Se requieren más estudios con más pacientes.