



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



CO087 - UTILIDAD PRONÓSTICA DE LA PET/TC BASAL CON 18F-FDG EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE EN RECAÍDA Y REFRACTARIOS TRATADOS CON ANTICUERPOS MONOCLONALES BIESPECÍFICOS

Marta Romera Caballo, Luis Esteban Tamariz Amador, Vicky Betech Antar, Fernando Mínguez Lanzarote, Andrés Basanta Mota, María Panizo Inogés, Paula Rodríguez Otero, Jesús San Miguel Izquierdo y María José García Velloso

Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, España.

Resumen

Objetivo: Establecer el valor pronóstico del PET/TC-FDG en pacientes con mieloma múltiple en recaída/refractarios (MMRR) previo al tratamiento con anticuerpos monoclonales biespecíficos (BsAbs).

Material y métodos: Noventa y ocho pacientes con MMRR candidatos a tratamiento con BsAbs se estudiaron mediante PET/TC-FDG. Siguiendo los criterios IMPeTUs, se valoró la captación de la médula ósea (MO), lesiones focales (LF), enfermedad paramedular (PM) y extramedular (EM), considerando positivo el Deauville Score (DS) ≥ 4 para cualquiera de las variables mencionadas. Calculamos el volumen metabólico del tumor (MTV) y la glucólisis tumoral total (TLG) para cada lesión. Se segmentó el esqueleto utilizando el *software* syngo.via y se calculó el MTV y TLG para hueso (MTV-H y TLG-H), EM (MTV-E y TLG-E) y enfermedad total (MTV-T y TLG-T). El resultado de los pacientes se analizó mediante el método de Kaplan-Meier y la regresión de Cox.

Resultados: La mediana de edad fue 66 años (45-80) y 50 (51%) eran hombres. El PET/TC-FDG fue positivo en 88 (90%) pacientes, con captación difusa de MO con DS ≥ 4 en 53 (54%) pacientes. Se detectaron LF en 77 (79%) pacientes, con DS ≥ 4 en 71 (72%); PM en 54 (55%) pacientes y EM en 40 (41%). Las variables de carga tumoral mostraron impacto en la supervivencia libre de progresión (SLP). Así, los pacientes con MTV-T $> 336,25$ (25 [28%]) tuvieron una SLP significativamente inferior (mediana 1,8 meses vs. 9,2; $p = 0,03$); los pacientes con MTV-E $> 59,84$ tuvieron una SLP significativamente inferior (mediana 1,8 vs. 8,8 meses; $p = 0,03$). En cuanto a la supervivencia global (SG) entre los pacientes con EM aquellos con MTV-E $> 59,84$ tuvieron una SG significativamente inferior (mediana 4,2 meses vs. NR; $p = 0,003$).

Conclusiones: La carga tumoral extramedular previa al tratamiento con BsAbs en pacientes con MMRR reduce significativamente la SLP y la SG.