



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



0 - RELACIÓN ENTRE VARIABLES CLÍNICAS Y METABÓLICAS OBTENIDAS POR PET/TC CON 18F-FDG EN LINFOMA FOLICULAR

G.A. Jiménez Londoño¹, V.M. Poblete García¹, C. Calle Primo², M. Amo Salas³, F. Solano Ramos⁴, A. Martínez Hellín⁵, S. Breña Banti⁶, V. Fernández Cisneros⁷ y A. Soriano Castrejón¹

¹Servicio de Medicina Nuclear; ²Servicio de Hematología. Hospital General Universitario de Ciudad Real. ³Departamento de Matemáticas. Universidad de Castilla-La Mancha. Ciudad Real. ⁴Servicio de Hematología. Hospital de Talavera. ⁵Servicio de Hematología. Hospital de Albacete. ⁶Servicio de Hematología. Hospital de Villarrobleto. ⁷Servicio de Hematología. Hospital de Alcázar de San Juan.

Resumen

Objetivo: Valorar la relación entre variables clínicas, de carga tumoral y significación pronóstica, con las obtenidas en la PET/TC de estadificación con ¹⁸F-FDG en pacientes con linfoma folicular.

Material y métodos: Análisis retrospectivo de 82 pacientes con linfoma folicular a los cuales se realizó un PET/TC de estadificación. Se recogieron variables clínicas como el grado histológico, riesgo FLIPI y parámetros de carga tumoral. En cuanto a las variables metabólicas de la PET/TC, se obtuvieron, entre otras, el SUVmax de la lesión con mayor metabolismo, afectación de médula ósea (MO), áreas ganglionares afectas y estadio metabólico. Se estableció un sistema de puntuación (score-PET) valorando: MO positiva, SUVmax ≥ 10 , afectación extraganglionar (?MO), lesión con hipermetabolismo ≥ 6 cm y > 4 áreas ganglionares afectas. Se clasificaron los estudios según su puntuación en bajo (0-1 criterio), medio (2) y alto (≥ 3) riesgo metabólico. Se analizó la relación entre las variables clínicas y metabólicas.

Resultado: El 26% presentó un tumor de alto grado histológico. El 31% tuvo un riesgo FLIPI bajo, 29% intermedio y 40% alto. El 42% presentó alta carga tumoral. El valor medio de SUVmax fue de $9,12 \pm 5,67$. El 67% presentó un estadio III/IV. Según el Score-PET, los estudios fueron clasificados en bajo (47,5%), medio (11%) y alto riesgo (41,5%). El riesgo FLIPI y la carga tumoral tuvieron relación estadísticamente significativa con el SUV máximo ($p = 0,008$ y $p = 0,003$ respectivamente) y con el score-PET ($p = 0,001$ y $p = 0,001$ respectivamente). El grado tumoral no mostró relación significativa con ninguna variable metabólica.

Conclusiones: Nuestros resultados definen a la ¹⁸F-FDG PET/TC como indicador de la agresividad biológica y pronóstica de pacientes con linfoma folicular, al demostrar su relación con variables clínicas.