



# 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 Londoño<sup>1</sup>, V.M. Poblete García<sup>1</sup>, C. Calle Primo<sup>2</sup>, M. Amo Salas<sup>3</sup>, F. Solano Ramos<sup>4</sup>, A. Martínez Hellín<sup>5</sup>, S. Breña Banti<sup>6</sup>, V. Fernández Cisneros<sup>7</sup> y A. Soriano Castrejón<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Nuclear; <sup>2</sup>Servicio de Hematología. Hospital General Universitario de Ciudad Real. <sup>3</sup>Departamento de Matemáticas. Universidad de Castilla-La Mancha. Ciudad Real. <sup>4</sup>Servicio de Hematología. Hospital de Talavera. <sup>5</sup>Servicio de Hematología. Hospital de Albacete. <sup>6</sup>Servicio de Hematología. Hospital de Villarrobledo. <sup>7</sup>Servicio 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 <sup>18</sup>F-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  $\geq 10$ , afectación extraganglionar ( $\neq$ MO), lesión con hipermetabolismo  $\geq 6$  cm y  $> 4$  áreas ganglionares afectas. Se clasificaron los estudios según su puntuación en bajo (0-1 criterio), medio (2) y alto ( $\geq 3$ ) 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 <sup>18</sup>F-FDG PET/TC como indicador de la agresividad biológica y pronóstica de pacientes con linfoma folicular, al demostrar su relación con variables clínicas.