



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 0 - UTILIDAD DE LA 18F-FDG-PET/TC PARA PREDECIR EL GRADO DE DIFERENCIACIÓN EN EL LINFOMA FOLICULAR

A. Palomar-Muñoz<sup>1</sup>, M. Cortés-Romera<sup>1</sup>, G. Reynés-Llompert<sup>2</sup>, S. Mercadal-Vílchez<sup>3</sup>, F. Climent-Esteller<sup>4</sup>, E. Llinares-Tello<sup>1</sup>, A. Sabaté-Llobera<sup>1</sup>, L. Rodríguez-Bel<sup>1</sup> y C. Gámez-Cenzano<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Nuclear-Unidad PET/TC (IDI); <sup>4</sup>Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario de Bellvitge-IDIBELL. <sup>2</sup>Servicio de Física Médica y PR. ICO; <sup>3</sup>Servicio de Hematología clínica. ICO. Hospital Duran i Reynals-IDIBELL.

### Resumen

**Objetivo:** Correlacionar la captación de 18F-FDG en los estudios PET/TC (PET-FDG), mediante el índice metabólico (SUVmáx), con el grado de diferenciación histológica en el linfoma folicular.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo de estudios PET-FDG realizados a pacientes diagnosticados de linfoma folicular para la estadificación basal o por sospecha de recidiva. Los estudios PET-FDG fueron clasificados en positivos y negativos, excluyéndose estos últimos, ya que se obtuvo el valor de SUVmáx de las lesiones para el análisis. El grado histológico se catalogó como bajo (grado 1 y 2) o alto (grado 3a y 3b). El SUVmáx obtenido en la lesión diana se correlacionó con el grado histológico, mediante t de Student, obteniéndose los parámetros descriptivos de cada grupo. Asimismo, se calculó el umbral más idóneo del SUVmáx para la diferenciación entre ambos subtipos mediante el índice de Younden.

**Resultado:** Se analizó un total de 60 pacientes (30 mujeres). El grado histológico fue bajo en 34 y alto en 26, con una media de SUV máx de 10,63 g/ml (DE 5,67) y 14,62 g/ml (DE 6,4), respectivamente. Estos parámetros, a pesar del grado de solapamiento, muestran diferencias estadísticamente significativas ( $p = 0,007$ ). El umbral óptimo del SUVmáx para diferenciar los grados tumorales resultó de 16,5 g/ml, con una especificidad del 91,1% y una sensibilidad del 46,1%.

**Conclusiones:** La valoración del SUVmáx en el linfoma folicular puede ayudarnos a diferenciar el grado de diferenciación tumoral (mayor en el linfoma de alto grado), lo cual podría resultar de utilidad para la guía de biopsia.