



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## CO082 - POTENCIAL VALOR PRONÓSTICO DE LA DISEMINACIÓN MÁXIMA TUMORAL (D<sub>MAX</sub>) Y SUS NORMALIZACIONES POR ESTATURA (HD<sub>MAX</sub>) Y SUPERFICIE CORPORAL TOTAL (SD<sub>MAX</sub>), EN LA PET/TC DE ESTADIFICACIÓN EN LINFOMA FOLICULAR (LF)

**Ricardo Miguel Angulo Amorese**<sup>1</sup>, José Carlos Rodríguez Gómez<sup>1</sup>, Mariano Amo Salas<sup>2</sup>, Francisco José Pena Pardo<sup>1</sup>, María de las Nieves Sicilia Pozo<sup>1</sup>, Amanda Padilla Bermejo<sup>1</sup>, Sergio Pozuelo Campos<sup>2</sup>, María del Prado Talavera Rubio<sup>1</sup> y Víctor Manuel Poblete García<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital General Universitario de Ciudad Real, Ciudad Real, España. <sup>2</sup>Departamento de Matemáticas, Universidad de Castilla La Mancha, Ciudad Real, España.

### Resumen

**Objetivo:** Determinar si D<sub>max</sub>, HD<sub>max</sub> y SD<sub>max</sub> medidos en imágenes 18F-FDG-PET/TC de estadificación en pacientes con diagnóstico confirmado de LF, se relacionan con la supervivencia global (SG) y supervivencia libre de enfermedad (SLE).

**Material y métodos:** Análisis retrospectivo de pacientes consecutivos con LF estudiados mediante 18F-FDG-PET/TC de estadificación entre enero/2017 y junio/2019. Se midió la distancia euclidiana (centro-centro) entre las dos lesiones más distantes (D<sub>max</sub>); corregidas por superficie corporal (SD<sub>max</sub>) y por estatura (HD<sub>max</sub>), analizando con regresión de Cox para relacionarlas con la SG y SLE. Seguimiento hasta noviembre/2023.

**Resultados:** Se incluyeron 80 pacientes (43 hombres), edad media (63 años), evidenciando 23 progresiones y 16 defunciones durante el seguimiento. Valores medios: D<sub>max</sub> 478,5 mm; HD<sub>max</sub> 288,5 y SD<sub>max</sub> 261,2. La regresión de Cox respecto a SG mostró hazard ratio (HR) de 1,002, 1,003 y 1,003 para D<sub>max</sub>, HD<sub>max</sub> y SD<sub>max</sub>, respectivamente y, aunque no alcanzaron significación estadística, parecen indicar un incremento del riesgo de muerte con mayores distancias. Similares resultados se obtuvieron para SLE, con HR de 1,001, 1,001 y 1,002 para D<sub>max</sub>, HD<sub>max</sub> y SD<sub>max</sub>, respectivamente. Los pacientes con un D<sub>max</sub> < 142 mm, HD<sub>max</sub> < 91 y SD<sub>max</sub> < 5,3 no presentaron progresión y aquellos con D<sub>max</sub> < 293 mm, HD<sub>max</sub> < 163 y SD<sub>max</sub> < 11,9 no fallecieron.

**Conclusiones:** El comportamiento indolente del linfoma folicular incrementa la dificultad para conseguir factores pronósticos estadísticamente significativos en estudios de 18F-FDG-PET/TC, sin embargo, en nuestra muestra el riesgo parece aumentar con la mayor distancia entre lesiones, siendo potencialmente el D<sub>max</sub>, HD<sub>max</sub> y SD<sub>max</sub> parámetros que podrían predecir la SG y SLE. Necesitamos ampliar la muestra y el seguimiento para confirmarlo.