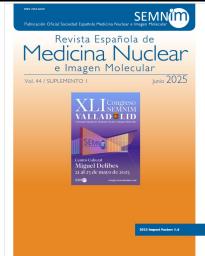




# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## CO066 - CORRELACIÓN DE PARÁMETROS METABÓLICOS Y DE DISEMINACIÓN DE LA 18F-FDG PET/TC PREOPERATORIA EN CÁNCER DE ENDOMETRIO Y SU VALOR PRONÓSTICO

*Christian Fernando Ortiz Muñoz<sup>1</sup>, José Carlos Rodríguez Gómez<sup>1</sup>, Edel Noriega Álvarez<sup>2</sup>, Natalia Almeida Romera<sup>1</sup>, Diana Carolina Martínez Osorio<sup>1</sup>, Amanda Padilla Bermejo<sup>1</sup>, Francisco José Pena Pardo<sup>1</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>Hospital Universitario de Guadalajara, Guadalajara, España.

### Resumen

**Objetivo:** Evaluar la concordancia de los parámetros metabólicos y de diseminación de la 18F-FDG PET/TC de estadificación preoperatoria y su relación con el pronóstico de pacientes con cáncer de endometrio (CE).

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo observacional analítico de pacientes consecutivos con diagnóstico de CE confirmado por anatomía patológica, a los que se realizó 18F-FDG PET/TC preoperatoria entre 2019 y 2022, con un seguimiento mínimo de 2 años. Recogimos variables demográficas y de características tumorales (histología, grado, tipo, estadio, estaciones ganglionares afectas e inmunohistoquímica); así como parámetros metabólicos de 18F-FDG PET/TC como el volumen metabólico tumoral, glucólisis tumoral total y captación estandarizada máxima (MTV, TLG y SUVmáx) y de diseminación (Dmax). Se estudió su relación con la supervivencia libre de progresión (SLP) y supervivencia global (SG) mediante correlación bivariada de Pearson y tau de Kendall utilizando SPSS Statistics v29,0 (IBM®).

**Resultados:** Se evaluaron 38 pacientes (p) con edad media de 65,9 años (39-91); 23 p presentaron un tipo endometrioides, 13 p no endometrioides y 2 p tipo mixto. El 60,5% correspondían a grado tumoral G1, 34,2% G2 y 5,3% G3. Durante el seguimiento recidivaron el 47,4% (18 p), falleciendo el 60% (23 p). Se encontró una correlación positiva pero baja entre MTV y grado tumoral (Pearson 0,329; p > 0,05); se halló una correlación negativa entre tipo tumoral y SLP (Pearson -0,370; p < 0,05), por lo que pacientes con CE mixto mostraron menor SLP. Aparecieron, además, correlaciones negativas y significativas del MTV con la SLP y SG (tau de Kendall -0,264 y -0,291; p < 0,05, respectivamente) y de TLG con la SG (tau de Kendall -0,239; p < 0,05), indicando que a mayor valor de MTV y/o TLG hay mayor riesgo de progresión y de fallecimiento. El resto de las variables estudiadas, no mostraron correlaciones estadísticamente significativas.

**Conclusiones:** Nuestros resultados orientan a que los parámetros metabólicos MTV y TLG obtenidos en 18F-FDG PET/TC de estadificación preoperatoria tienen un valor pronóstico de la agresividad y evolución del CE.