



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



CO046 - FACTORES PRONÓSTICOS METABÓLICOS E HISTOLÓGICOS EN TUMORES NEUROENDOCRINOS: EL ROL DEL PET/TC CON 18F-FDG Y 68Ga-DOTATOC

[Lina Lucía Cagua Ruiz](#), Tarik Aroui Luquin, José Luis Villa-Palacios, Adrián Piñeiro Donis, Elizabeth Domínguez-Polanco y Rocío Sánchez Sánchez

Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España.

Resumen

Introducción: Evaluar el valor pronóstico de los parámetros clínicos, histopatológicos y metabólicos obtenidos mediante PET/TC con 18F-FDG y 68Ga-DOTATOC en la supervivencia global (SG) y la supervivencia libre de progresión (SLP) en tumores neuroendocrinos (TNE).

Material y métodos: Estudio retrospectivo de 50 pacientes (21 hombres, 29 mujeres; edad media $65,7 \pm 14,2$ años) con TNE a quienes se les realizó un PET/TC con 18F-FDG y con 68Ga-DOTATOC, fundamentalmente para estudio de extensión (34/50) entre 2022 y 2023. Se analizaron parámetros metabólicos (SUVmáx y FTV en 68Ga-DOTATOC; SUVmáx, MTV y TLG en 18F-FDG), histológicos (grado tumoral, Ki-67, índice mitótico) y analíticos (niveles de cromogranina). La relación de estos factores con la SG y la SLP se evaluó mediante modelos de Kaplan-Meier y regresión de Cox.

Resultados: La mayoría de los TNE fueron bien diferenciados de grado 2 (29/50). La localización más frecuente fue intestinal (16/50). La PET/TC con 18F-FDG fue positiva en 36 pacientes, mientras que con 68Ga-DOTATOC lo fue en 34. La concordancia entre ambas técnicas fue baja ($\kappa = 0,37$), mostrando información complementaria. Se observó una correlación significativa entre niveles elevados de Ki-67 y altos valores de SUVmáx y TLG en la PET/TC con 18F-FDG ($p 0,05$). La media de seguimiento fue de $20 \pm 22,6$ meses. La SG media fue de $86,3 \pm 8,4$ meses y la SLP mediana de $49,6 \pm 8,2$ meses. Valores elevados de SUVmáx en la PET/TC con 18F-FDG, FTV en la PET/TC con 68Ga-DOTATOC, índice mitótico y Ki-67, junto con la presencia de metástasis a distancia en ambas exploraciones, se asociaron a una menor SLP ($p 0,05$). El Ki-67 fue el predictor independiente más fuerte (HR = 1,1; IC95%: 1,05-1,14; $p 0,05$).

Conclusiones: Los hallazgos metabólicos obtenidos mediante PET/TC con 18F-FDG y 68Ga-DOTATOC proporcionan información complementaria en la evaluación pronóstica de los TNE. Su uso conjunto contribuye a una mejor caracterización biológica de los tumores, optimizando el manejo clínico.