



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



PO058 - COMPARACIÓN DEL PET/CT 68GALIO-DOTATOC CON LAS PRUEBAS DE RADIOLOGÍA ESTÁNDAR EN LA DETECCIÓN DE LAS LESIONES HEPÁTICAS METASTÁSICAS DE LOS TUMORES NEUROENDOCRINOS

Ángela Leiva Montejo, Inmaculada Ros Madrid, Ana Sofía de Agrela Serrao, Claudia Ruiz Corbalán, Gloria Martínez Gómez, José Luis Navarro Fernández, José F. Contreras Gutiérrez, Ana Cristina Hernández Martínez y María Isabel Castellón Sánchez

Hospital Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.

Resumen

Objetivo: Determinar la capacidad del PET/CT68Galio-DOTATOC para detectar las metástasis hepáticas (MH) de tumores neuroendocrinos (TNE) en comparación con la resonancia magnética (RM) y la tomografía computarizada (TC).

Material y métodos: Estudio observacional retrospectivo en pacientes con TNE y MH que se realizaron un PET/CT68Galio-DOTATOC entre enero 2019 hasta noviembre 2023. Variables recogidas: edad, sexo, localización TNE primario, valor de Ki67 y número de MH detectadas por TC, RM y PET/CT68Galio-DOTATOC. Mediante el programa SPSS versión 28, se compararon los resultados de RM, TC y PET/CT68 galio-DOTATOC y los niveles de Ki67 utilizando chi cuadrado. Una $p < 0,05$ se consideró estadísticamente significativa.

Resultados: 103 pacientes [69 varones (67%) y 34 mujeres (33%), edad media 66,58 (\pm 11,85) años]. Localización TNE primario: páncreas 49 (48%), intestino delgado 26 (25%), pulmón 12 (12%), desconocido 9 (9%), recto 3 (3%), gástrico 2 (2%) e intestino grueso 1 (1%). 95 pacientes (95/103; 92%) tenían una TC, 54 (54/103; 52%) una RM y ambas 46 (46/103; 45%). 24 (24/103; 23%) pacientes tenían $Ki67 \leq 2$, 66 (66/103; 64%) $Ki67 > 2$ y 13 (13/103; 13%) dato no disponible. En 76/103 (74%) pacientes se identificaron al menos el mismo o mayor número de MH en PET/CT68Galio-DOTATOC y en 8/103 (8%) se identificaron menos MH, con una sensibilidad de 86,2% y especificidad de 77,8%, en comparación con TC y RM. Cuando se comparó el TC y RM individualmente, el PET/CT68Galio-DOTATOC fue superior al TC en 27 casos (27/95; 29%) e igual en 51 (51/95; 54%); y superior a la RM en 9 casos (9/54; 17%) e igual en 26 (26/54; 48%). PET/CT68Galio-DOTATOC es equivalente o superior al TC en 77% de pacientes con TNE G1 ($Ki67 \leq 2$) y en 83% de los pacientes TNE G2 ($Ki67 > 2$); y a la RM en 53% de pacientes con TNEG1 ($Ki67 \leq 2$) y en 68% de los pacientes TNEG2 ($Ki67 > 2$), sin diferencias estadísticamente significativas.

Conclusiones: PET/CT68Galio-DOTATOC es al menos equivalente o superior a la RM y TC para la detección de MH de TNE, debido a su elevada sensibilidad. No obstante, se requieren más estudios para determinar si puede considerarse la prueba de elección en este tipo de pacientes.