



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



076 - UTILIDAD DEL PET/TC 68GA DOTATOC EN PACIENTES CON NEOPLASIAS ENDOCRINAS MÚLTIPLES TIPO 1 (MEN 1)

T.E. Rodríguez Locarno, T. Moreno Monsalve, D.R. Cáceres Silva, A.S. de Agrela Serrao, A. Leiva Montejo, L. Frutos Esteban, J.L. Navarro Fernández, J.F. Contreras Gutiérrez y M.A. Claver Valderas

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.

Resumen

Objetivo: Los tumores neuroendocrinos (TNE) aparecen hasta en el 70% de los pacientes afectados por MEN 1, marcando su pronóstico. Nuestro objetivo es evaluar la utilidad del PET/TC 68Ga DOTATOC en el diagnóstico y seguimiento de TNE, confirmados mediante histología.

Material y métodos: Análisis descriptivo retrospectivo de una población de 24 pacientes afectados con MEN 1, 10 varones, 14 mujeres, con edad media de 52,1 años, a los que se les realizan 30 estudios PET/TC 68Ga DOTATOC entre 2019 y 2020; 11 para estadiaje y 13 para reestadiaje, en el subgrupo de estadiaje se realizó además tomografía computarizada (TC). Adicionalmente hemos obtenido valores medios de SUVmax para los tumores primarios y para las metástasis.

Resultados: De los 30 estudios realizados 18 fueron positivos y 12 negativos para TNE. Mediante una tabla de contingencia calculamos la exactitud diagnóstica global del PET/TC 68Ga DOTATOC para diagnosticar TNE, obteniendo: sensibilidad de 94,7%, especificidad: 100%, valor predictivo positivo: 100% y un valor predictivo negativo de 92,3%, potencia global de 96,8%. En el subgrupo de estadificación al comparar PET/TC 68Ga DOTATOC vs la TC para diagnosticar TNE, obtuvimos una sensibilidad de 100% para PET/TC 68Ga DOTATOC y de 70% para la TC. En 8 pacientes se detectó un TNE gastroenteropancreático, en 1 carcinoma pulmonar, en 1 se detectaron ambos y 1 no ha debutado aún con TNE, siendo las metástasis hepáticas, ganglionares y la recidiva local las lesiones secundarias más frecuentes. El valor medio de SUVmax fue de 20,32 para TNE gastroenteropancreáticos, 15,67 para TNE pulmonares y de 16,76 para las metástasis.

Conclusiones: El estudio PET/TC 68Ga DOTATOC muestra una alta precisión diagnóstica en pacientes con MEN 1, siendo útil en la detección tanto de TNE primarios como metastásicos. Se requieren estudios epidemiológicos prospectivos para una mejor evaluación futura de la utilidad del PET/TC 68Ga DOTATOC en estos pacientes.