



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



178 - UTILIDAD DE LA TOMOGRAFÍA POR EMISIÓN DE POSITRONES CON 18F-FDG EN LA VALORACIÓN DE LOS INCIDENTALOMAS ADRENALES ATÍPICOS

M. Negre Busó¹, N. Ferran Sureda¹, D. Sandoval Acevedo², M. Recasens Sala², L. Navarro Cortes², G. Xifra Villaroya², A. Rubió Rodríguez¹ y W. Ricart Engel²

¹Servei de Medicina Nuclear-IDI; ²Servei d'Endocrinologia, Diabetis i Nutrició. Hospital Josep Trueta de Girona.

Resumen

Objetivo: Evaluar los resultados de la 18F-FDG PET/TC en los pacientes con incidentaloma adrenal (IA) atípico.

Material y métodos: Se valoraron de forma retrospectiva los estudios con 18F-FDG-PET/TC realizados a 15 pacientes (edad media: 57 ± 16 a.) con diagnóstico radiológico de IA (lesión adrenal que presentaba en el TC una densidad > 10 UH y/o por RM una ausencia de pérdida de señal en T1 en fase y fuera de fase). Se valoró el SUV_{máx} de la lesión y el coeficiente de captación entre tumor e hígado (SUV_{máx}T/H). Se consideró sugestivo de malignidad cuando SUV_{máx} $> 5,2$ y SUV_{máx}T/H $> 1,5$. El diagnóstico final se obtuvo tras la cirugía en 10 casos, punción de la lesión en 2 casos o por un seguimiento > 2 años en 3 pacientes que rechazaron la cirugía.

Resultado: Once pacientes fueron diagnosticados de tumores benignos: 2 adenomas no funcionantes (SUV_{máx}: $2,3 \pm 0,4$; SUV_{máx}T/H: $0,8 \pm 0,2$), 3 adenomas funcionantes (SUV_{máx}: $2,2 \pm 0,1$; SUV_{máx}T/H: $0,94 \pm 0,03$), 4 feocromocitomas (SUV_{máx}: $4,2 \pm 1$; SUV_{máx}T/H: $1,16 \pm 0,2$), 1 hemangioma (SUV_{máx}: $2,9$; SUV_{máx}T/H: $0,71$) y 1 tumor granulomatoso (SUV_{máx}: $9,1$; SUV_{máx}T/H: $1,83$). Cuatro pacientes fueron diagnosticados de tumores malignos: 2 carcinomas suprarrenales funcionantes (SUV_{máx}: $11,6 \pm 0,6$; SUV_{máx}T/H: $2,7 \pm 0,1$), 1 tumor oncocítico no funcionante (SUV_{máx}: $18,9$; SUV_{máx}T/H: $7,8$) y una metástasis de carcinoma renal (estudio precoz con SUV_{máx}: $3,10$ y SUV_{máx}T/H: $1,03$; estudio tardío con SUV_{máx}: $3,6$ y SUV_{máx}T/H: $1,36$). Un valor de SUV_{máx} $> 5,2$ y SUV_{máx}T/H $> 1,5$ identifica todas las lesiones malignas, a excepción de la metástasis del carcinoma renal, donde el incremento del SUV_{máx} y el coeficiente en el estudio tardío hace sospechar de un origen maligno. Todas las tumoraciones benignas, excepto la inflamatoria, presentaron un SUV_{máx} $< 5,2$ y SUV_{máx}T/H $< 1,5$.

Conclusiones: La 18F-FDG PET/TC en el estudio de IA atípicos es útil para identificar las lesiones malignas, si bien se deben considerar entre los falsos positivos las lesiones inflamatorias.