



Endocrinología y Nutrición



155 - UTILIDAD DE LA TOMOGRAFÍA POR EMISIÓN DE POSITRONES CON 18F-FLUORODEOXYGLUCOSA (18F-FDG PET) EN LA VALORACIÓN DE LOS INCIDENTALOMAS ADRENALES ATÍPICOS

D. Sandoval Acevedo, M. Recasens Sala, L. Navarro Cortés, M. Negre Buso, G. Xifra Villarroya, J.I. Rodríguez Hermoza, E. López Bonet, J. Biarnes Costa y W. Ricart Engel

Hospital Universitari Josep Trueta. Girona. España.

Resumen

Introducción: Algunos incidentalomas adrenales (IA) no tienen características radiológicas de adenoma típico. La valoración con ¹⁸F-FDG PET/TC del coeficiente de captación estándar de la lesión (SUVmáx) y el cociente captación del tumor e hígado (SUVmáxT/H) puede diferenciar lesiones malignas.

Objetivos: Evaluar los resultados de la ¹⁸F-FDG PET/TC en los pacientes con IA atípico.

Métodos: Se considera IA atípico cuando presentan por TC sin contraste una densidad > 10 UH y/o por RM ausencia de pérdida de señal en T1 en fase y fuera de fase. Se valoró retrospectivamente los ¹⁸F-FDG PET/TC realizados de 15 pacientes de 57 ± 16 años con IA atípico. En la ¹⁸F-FDG PET/TC se valoró el (SUVmáx) > 2,5 y el (SUVmáxT/H) > 1,45 como sugestivo de malignidad. 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.

Resultados: 11 tumores benignos: 2 adenomas no funcionantes con SUVmáx de $2,3 \pm 0,4$ y SUVmáxT/H de $0,8 \pm 0,2$; 3 adenomas funcionantes con una SUVmáx de $2,2 \pm 0,1$ y SUVmáxT/H de $0,94 \pm 0,03$, 4 feocromocitomas SUVmáx de $4,2 \pm 1$ y SUVmáxT/H $1,16 \pm 0,2$; 1 tumor granulomatoso con SUVmáx 9,1 y SUVmáxT/H de 4 y un hemangioma. Entre los malignos: 2 carcinomas suprarrenales funcionantes con SUVmáx de $11,6 \pm 0,6$ y SUVmáx T/H: $2,7 \pm 0,1$, 1 tumor oncocítico no funcionante con SUVmáx 18,9 y SUVmáxT/H de 7,8 y una metástasis de carcinoma renal con SUVmáx 3,10 y SUVmáxT/H de 1,03. El SUVmáxT/H > 1,45 y SUVmáx > 2,5 identifica todas las lesiones malignas. Los feocromocitomas presentaron SUVmáx > 2,5 pero ninguno SUVmáx T/H > 1,45.

Conclusiones: La ¹⁸F-FDG PET/TC en el estudio de IA atípicos es útil para identificar las lesiones malignas. Los feocromocitomas, pero no los adenomas funcionantes, presentaron valores de SUVmáx > 2,5 pero cocientes T/H 1,45. Las lesiones inflamatorias pueden presentar aumento de SUVmáx y SUVmáx T/H.