



# 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  $^{18}\text{F}$ -FDG PET/TC del coeficiente de captación estándar de la lesión (SUV<sub>máx</sub>) y el cociente captación del tumor e hígado (SUV<sub>máx</sub>T/H) puede diferenciar lesiones malignas.

**Objetivos:** Evaluar los resultados de la  $^{18}\text{F}$ -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  $^{18}\text{F}$ -FDG PET/TC realizados de 15 pacientes de  $57 \pm 16$  años con IA atípico. En la  $^{18}\text{F}$ -FDG PET/TC se valoró el (SUV<sub>máx</sub>) > 2,5 y el (SUV<sub>máx</sub>T/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 SUV<sub>máx</sub> de  $2,3 \pm 0,4$  y SUV<sub>máx</sub>T/H de  $0,8 \pm 0,2$ ; 3 adenomas funcionantes con una SUV<sub>máx</sub> de  $2,2 \pm 0,1$  y SUV<sub>máx</sub>T/H de  $0,94 \pm 0,03$ , 4 feocromocitomas SUV<sub>máx</sub> de  $4,2 \pm 1$  y SUV<sub>máx</sub>T/H  $1,16 \pm 0,2$ ; 1 tumor granulomatoso con SUV<sub>máx</sub> 9,1 y SUV<sub>máx</sub>T/H de 4 y un hemangioma. Entre los malignos: 2 carcinomas suprarrenales funcionantes con SUV<sub>máx</sub> de  $11,6 \pm 0,6$  y SUV<sub>máx</sub> T/H:  $2,7 \pm 0,1$ , 1 tumor oncocítico no funcionante con SUV<sub>máx</sub> 18,9 y SUV<sub>máx</sub>T/H de 7,8 y una metástasis de carcinoma renal con SUV<sub>máx</sub> 3,10 y SUV<sub>máx</sub>T/H de 1,03. El SUV<sub>máx</sub>T/H > 1,45 y SUV<sub>máx</sub> > 2,5 identifica todas las lesiones malignas. Los feocromocitomas presentaron SUV<sub>máx</sub> > 2,5 pero ninguno SUV<sub>máx</sub> T/H > 1,45.

**Conclusiones:** La  $^{18}\text{F}$ -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 SUV<sub>máx</sub> > 2,5 pero cocientes T/H < 1,45. Las lesiones inflamatorias pueden presentar aumento de SUV<sub>máx</sub> y SUV<sub>máx</sub> T/H.