



# 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 Villarroja, 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 ( $\text{SUV}_{\text{máx}}$ ) y el cociente captación del tumor e hígado ( $\text{SUV}_{\text{máxT/H}}$ ) 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 ( $\text{SUV}_{\text{máx}}$ )  $> 2,5$  y el ( $\text{SUV}_{\text{máxT/H}}$ )  $> 1,45$  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  $\text{SUV}_{\text{máx}}$  de  $2,3 \pm 0,4$  y  $\text{SUV}_{\text{máxT/H}}$  de  $0,8 \pm 0,2$ ; 3 adenomas funcionantes con una  $\text{SUV}_{\text{máx}}$  de  $2,2 \pm 0,1$  y  $\text{SUV}_{\text{máxT/H}}$  de  $0,94 \pm 0,03$ , 4 feocromocitomas  $\text{SUV}_{\text{máx}}$  de  $4,2 \pm 1$  y  $\text{SUV}_{\text{máxT/H}}$   $1,16 \pm 0,2$ ; 1 tumor granulomatoso con  $\text{SUV}_{\text{máx}}$  9,1 y  $\text{SUV}_{\text{máxT/H}}$  de 4 y un hemangioma. Entre los malignos: 2 carcinomas suprarrenales funcionantes con  $\text{SUV}_{\text{máx}}$  de  $11,6 \pm 0,6$  y  $\text{SUV}_{\text{máxT/H}}$   $2,7 \pm 0,1$ , 1 tumor oncocítico no funcionante con  $\text{SUV}_{\text{máx}}$  18,9 y  $\text{SUV}_{\text{máxT/H}}$  de 7,8 y una metástasis de carcinoma renal con  $\text{SUV}_{\text{máx}}$  3,10 y  $\text{SUV}_{\text{máxT/H}}$  de 1,03. El  $\text{SUV}_{\text{máxT/H}} > 1,45$  y  $\text{SUV}_{\text{máx}} > 2,5$  identifica todas las lesiones malignas. Los feocromocitomas presentaron  $\text{SUV}_{\text{máx}} > 2,5$  pero ninguno  $\text{SUV}_{\text{máxT/H}} > 1,45$ .

**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  $\text{SUV}_{\text{máx}} > 2,5$  pero cocientes T/H 1,45. Las lesiones inflamatorias pueden presentar aumento de  $\text{SUV}_{\text{máx}}$  y  $\text{SUV}_{\text{máxT/H}}$ .