



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## P-9 - DETECCIÓN DE MALIGNIDAD EN PÁNCREAS CON 18F-FDG PET-TC Y SU CORRELACIÓN CON CIFRAS DE Ca 19.9

M.P. Talavera Rubio<sup>1</sup>, M. Bellón Guardia<sup>1</sup>, V.M. Poblete García<sup>1</sup>, A.M. Palomar Muñoz<sup>1</sup>, A.M. García Vicente<sup>1</sup>, O. Gómez López<sup>1</sup>, G.A. Jiménez Londoño<sup>1</sup> y J. Mendoza Narváez<sup>1</sup>

Servicio de Medicina Nuclear. Hospital General Universitario de Ciudad Real.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar la precisión de la PET-TC en la detección de enfermedad maligna en el páncreas y su correlación con las cifras del marcador tumoral Ca 19.9.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo de 82 estudios PET-TC realizados (técnica estándar) para caracterizar lesiones pancreáticas de significado dudoso con otras técnicas de imagen. 82 pacientes (60 varones y 22 mujeres), rango de edad 36-86 años. Se consideró PET-TC positivo para malignidad si SUV<sub>máx</sub> en la lesión pancreática era  $\geq 2,5$ . En 49 pacientes se obtuvo el valor de Ca 19.9 con un intervalo no superior a un mes respecto a la adquisición de la PET-TC (patológico  $> 37$  U/ml). El diagnóstico final se realizó en base a confirmación histológica y/o evolución clínica  $\geq 6$  meses.

**Resultados:** 44 pacientes se diagnosticaron de enfermedad maligna pancreática, ningún FN en la técnica PET-TC (S 100%). En 29/44 pacientes se habían analizado los niveles de Ca 19.9 estando en 9 de ellos dentro de la normalidad (S 69%). 38 pacientes no mostraron enfermedad pancreática maligna con 8 FP en la PET-TC (E 79%), 6 de ellos con diagnóstico final de pancreatitis (5 confirmados con biopsia) y sólo uno de ellos con cifra de Ca 19.9 normal. En 20/38 pacientes se habían medido los niveles de Ca 19.9, mostrando 8 de ellos cifras patológicas (E 60%).

**Conclusiones:** La técnica PET-TC tiene una excelente precisión en la detección de enfermedad maligna en el páncreas, no aportando el conocimiento combinado de las cifras de Ca 19.9 una mejoría significativa en este parámetro.