



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 0 - COMPARACIÓN ENTRE LA 18F FDG PET/TC Y RM HEPÁTICA PARA LA DETECCIÓN DE RECAÍDA TUMORAL HEPÁTICA EN PACIENTES CON CÁNCER COLORECTAL

C. Iguá Sáenz, M.P. Cozar Santiago, R. Sánchez Jurado, J.E. Aguilar Barrios, R. Sanz Llorens, V. Faus Rodrigo y J. Ferrer Rebolleda

HUGV-ERESA.

### Resumen

**Objetivo:** Comparar la tasa de detección de metástasis hepáticas de 18F FDG PET/CT y la RM hepática en pacientes con cáncer colorectal con sospecha de recaída tumoral hepática.

**Material y métodos:** Análisis retrospectivo de 19 pacientes (2 mujeres y 17 hombres), con edad media de 67 años (rango 43-81), diagnosticado de cáncer colorectal con sospecha de recaída tumoral hepática. En todos los casos se realizó estudio PET/TC con 18F-FDG y RM hepática con intervalo de tiempo menor a cuatro meses entre las dos exploraciones. A siete pacientes (36%) se les había realizado metastasectomía con un tiempo previo mayor de dos meses y seis pacientes (31%) estaban recibiendo quimioterapia en el momento de realizar la 18F-FDG PET/TC. Se uso como referencia el análisis histológico de las lesiones en 9 pacientes y las imágenes evolutivas tanto de RM como de PET/TC en 10 pacientes.

**Resultado:** Se detectó enfermedad hepática tumoral en 18/19 pacientes, un total de 31 lesiones. En 13/19 pacientes (68%) la 18F-FDG PET/TC y RM fueron concordantes. De los seis casos discordantes, en 3 pacientes (16%) la RM detectó lesiones, mientras que la PET/TC fue negativa y de los tres restantes, en dos pacientes (10%) solo la 18F-FDG PET/TC identificó recaída tumoral y en el otro fue positiva siendo la RM y la anatomía patológica negativas para tumor. En el análisis por pacientes la sensibilidad de la RM y de la 18F-FDG PET/TC que obtuvimos fue 87% y 81% con un valor predictivo positivo de 93% y 87% respectivamente.

**Conclusiones:** Ambos métodos de imagen tienen buena sensibilidad para detectar recaída tumoral hepática en pacientes con cáncer colorectal, siendo concordantes en más de la mitad de los casos.