



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



0 - ESTUDIO MULTICÉNTRICO CON 18F-FDG PET/TC EN LA ESTADIFICACIÓN INICIAL DEL CÁNCER DE RECTO AVANZADO

E. Riera¹, D. Penna², E. Llinares¹, P. Arace, M. Soler¹, V. Arena, M. Moragas¹, E. Pelosi y J.R. García¹

¹CETIR-ERESA. ²IRMET.

Resumen

Objetivo: Evaluar la utilidad adicional de la PET/TC con 18F-FDG respecto a las técnicas de imagen convencional (TIC) en la estadificación preoperatoria del carcinoma rectal avanzado.

Material y métodos: Entre octubre'2006 y noviembre'2014 se realizó estadificación con 18F-FDG PET/TC a 141 pacientes diagnosticados de adenocarcinoma de recto (T3 = 36/T4 = 105). Los hallazgos de la PET/TC se confirmaron mediante histología (n = 16) y el resto con los resultados de las TIC, incluyendo 30 casos con PET/TC de control.

Resultado: Estadificación T: captación anómala de 18F-FDG en el tumor primario en los 141 pacientes, sin aportar información adicional respecto a la obtenida con las TIC. Estadificación N: concordancia PET-TIC en 92/141 pacientes: 47/92 N+ y 45/92 sin evidencia de infiltración adenopática (N-). Discordancia PET-TIC en 49/141 pacientes: en 38/49 la PET no identificó ganglios infracentimétricos mesorrectales; en 11/49 la PET identificó captación anómala en ganglios pélvicos inesperados (3/11 confirmados histológicamente). Estadificación M: concordancia PET-TIC en 106/141 (75%): en 46/106 M0; en 60/106 M1. Discordancia PET-TIC en 35/141 (25%): en 9/35 la PET identificó metástasis inesperadas, 3 esqueléticas y 6 hepáticas y/o pulmonares (1 FP confirmado histológicamente); en 26/35 las TIC mostraron lesiones sospechosas de M1, sin captación de 18F-FDG (3 pulmonares y 2 hepáticas confirmadas como FN). Finalmente, la PET identificó 7 casos de neoplasia inesperada sincrónica (5 colon, 1 estómago y 1 timoma).

Conclusiones: La inclusión de la 18F-FDG PET/TC proporciona información adicional en la estadificación inicial del cáncer de recto avanzado, especialmente para la detección de adenopatías en territorios inesperados, para la confirmación de imágenes sospechosas de M1 en las TIC y para la detección de tumores sincrónicos.