



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



P059 - DETECCIÓN INCIDENTAL CON PET/TC CON [18F]FDG DE LESIONES GASTROINTESTINALES CLÍNICAMENTE RELEVANTES EN PACIENTES CON PATOLOGÍA TUMORAL PULMONAR EN ESTUDIO

Luis Martín del Barco Díez Canseco, María Calderón Calvente, Nila Angélica Canchumanya Huatuco, Ana María Olmedo Chiva, Vanesa Aina Monterde y Leticia de la Cueva Barroo

Medicina Nuclear, Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza, España.

Resumen

Objetivo: Valorar la importancia clínica y oncológica de los focos hipermetabólicos gastrointestinales detectados incidentalmente en exploraciones PET/TC con [18F]FDG (PET-FDG) realizadas a pacientes con neoplasia pulmonar en estudio.

Material y métodos: Estudio retrospectivo en el que se incluyeron 709 exploraciones PET- FDG realizados para la valoración de procesos neoplásicos de pulmón sin indicios de enfermedad metastásica gastrointestinal. Cada exploración se evaluó en busca de focos hipermetabólicos gastrointestinales anormales (focos bien definidos y diferenciados del resto del intestino, con/sin engrosamiento parietal). Estos hallazgos fueron seguidos hasta una confirmación anatomopatológica y se consideraron relevantes si el diagnóstico anatomopatológico final era de neoplasias maligna o premaligna o enfermedad no neoplásica, pero con importancia clínica.

Resultados: En esta serie de 709 exploraciones PET-FDG se identificaron 37 en las que se observaron focos gastrointestinales anormales (grupo de estudio). 13/37 no fueron estudiadas debido a la negativa del paciente, fallecimiento o pérdida durante el seguimiento. De las 24 que fueron estudiadas, 6 no presentaron hallazgos patológicos en la endoscopia (FP). Las 18 restantes presentaron hallazgos patológicos en la endoscopia con posterior confirmación anatomopatológica, 14/18 fueron tumores malignos o premalignos y 4/18 fueron hallazgos benignos (3 con relevancia clínica). La frecuencia de hallazgos inesperados en la PET-FDG fue del 5,2% (37 de 709), y la incidencia de tumores malignos y premalignos comprobados fue del 2% (14 de 696). El VPP para la detección de hallazgos clínicamente relevantes fue del 70,8% (17 de 24).

Conclusiones: Los focos hipermetabólicos gastrointestinales detectados incidentalmente en la PET-FDG correspondieron, en su gran mayoría, a lesiones clínicamente relevantes que, de otra forma hubiesen pasado inadvertidas hasta su presentación, lo que implicaría la necesidad de tratamientos posteriores más agresivos y con menor posibilidad de curación. El alto VPP obtenido en este estudio demuestra la importancia del estudio y seguimiento de estas anomalías.