



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



207 - TROMBOSIS TUMORAL COMO HALLAZGO INCIDENTAL EN ESTUDIOS DE 18F-FDG PET/TC

C. Castillo Berrio, J.M. Nogueiras, M. Castrillón Sánchez, F. Zelaya, A. Renda, B. Núñez, F. Loira, D. Ruiz y R. Guitián

Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario Meixoeiro. Vigo.

Resumen

Objetivo: Se presentan los datos clínicos de pacientes con trombosis tumoral (TT) detectada de manera incidental en estudios 18F-FDG PET/TC, se determina su prevalencia y características metabólicas.

Material y métodos: De las 10.027 exploraciones con 18F-FDG PET/CT consecutivas (enero 2013-diciembre 2016), se analizaron retrospectivamente las imágenes de 7 pacientes con TT como hallazgo incidental. Se realizó análisis visual y semicuantitativo. Se evaluó el patrón de captación del vaso afecto por análisis visual como lineal o focal. Se realizó un análisis semicuantitativo de la actividad metabólica usando SUV_{máx}, dibujando regiones de interés en el sitio de la trombosis y en el tumor y se confirmó con CT/RM.

Resultado: Se identificaron 7 pacientes con TT, 6 con diagnóstico confirmado por (TC/RM), el otro fue diagnosticado por RM como área de fibrosis. La prevalencia de TT fue 0,059% (1 no confirmado). Seis tenían carcinomas pulmonares (2-adenocarcinomas, 3-microcíticos, 1-indiferenciado no microcítico), 4 con afectación de venas pulmonares, uno de la vena cava superior y otro de la vena renal izquierda asociado con masa suprarrenal ipsilateral; otro paciente con carcinoma de células renales con afectación de la vena renal derecha y vena cava inferior. Patrón de captación fue lineal: 5 pacientes y focal: 2 (uno no confirmado por estudio anatómico). El SUV_{máx} medio en el sitio de la TT: 10,3 g/ml (4,2 g/ml-27,2 g/ml) y en los tumores primarios: 12,7 g/ml (6,5 g/ml-25,0 g/ml). Sobreviven 3 pacientes, incluyendo el no confirmado de TT SUV_{máx} 4,9 g/ml y dos pacientes con SUV_{máx} en trombo de 5,7 g/ml y 5,9 g/ml, los más bajos del estudio.

Conclusiones: La TT oculta se encontró incidentalmente en 0,059%. La 18F-FDG PET/TC puede ayudar con el diagnóstico de TT oculta, el patrón lineal captación y el valor SUV_{máx} permite evaluar la respuesta al tratamiento, contribuir en la correcta estadificación y también en consecuencia con la bibliografía, puede proporcionar información adicional del pronóstico de supervivencia.