



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



PO095 - HALLAZGOS RADIOLÓGICOS INESPERADOS URGENTES O CLÍNICAMENTE RELEVANTES EN ESTUDIOS PET-TC: NUESTRA EXPERIENCIA

[Marta Vaillant López¹](#), [Gonzalo Cuesta Domingo¹](#), [Aída Ortega Candil¹](#), [Cristina Rodríguez Rey¹](#), [Rubén Cano Carrizal²](#), [Paloma Daudén Onate¹](#), [Anna Berardinelli Isea¹](#), [Mariana Romero Porras¹](#) y [María Nieves Cabrera Martín¹](#)

¹Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España. ²Servicio de Cardiología, Hospital Infanta Sofía, Madrid, España.

Resumen

Objetivo: Realizar un análisis retrospectivo de los pacientes que presentaron situaciones clínicas que requirieron atención médica urgente tras los hallazgos radiológicos inesperados urgentes o clínicamente relevantes en el contexto de la realización de estudios PET-TC.

Material y métodos: Estudio retrospectivo de 49.493 exploraciones PET-TC consecutivas efectuadas en nuestro centro entre los años 2014 y 2024 en pacientes con indicación primordialmente oncológica. La mayoría de los estudios se realizaron con contraste yodado intravenoso (i.v.), adquiriéndose una secuencia de tórax en inspiración y en fase arterial y otra de cuerpo completo en fase portal, seguido de la adquisición PET de cuerpo completo. No se administró contraste i.v. en casos de alergia, creatinina elevada, fallo de la bomba o negativa del paciente. Todos los estudios fueron valorados por un médico nuclear experto tras su adquisición. Se incluyeron únicamente aquellos casos en los que, a partir de hallazgos incidentales detectados durante el estudio, se realizó una derivación al Servicio de Urgencias para recibir atención médica inmediata.

Resultados: Se identificaron 1.082 pacientes (2,19%) con hallazgos incidentales que requirieron atención médica urgente. El motivo de derivación más frecuente fue el tromboembolismo pulmonar (383 pacientes, de los cuales el 20,87% fueron bilaterales), seguido de trombosis en otras localizaciones (165 pacientes) y rotura del muro posterior vertebral condicionando compresión del canal medular (83 pacientes), comprendiendo entre los tres un total del 58,3% de las urgencias derivadas. Otros hallazgos menos frecuentes fueron la uropatía obstructiva (5%) y las LOE cerebrales (5%). Las neoplasias primarias más frecuentes en la población analizada fueron el cáncer de pulmón (202 casos), el cáncer de mama (190 casos) y las neoplasias de colon (122 casos).

Conclusiones: Es fundamental la valoración de todos los estudios tras su adquisición, siendo imprescindible que los médicos nucleares estén formados para la detección de posibles urgencias. La administración de contraste i.v. tanto para el diagnóstico oncológico como para la detección de eventos urgentes o clínicamente relevantes resulta muy útil.