



Radiología



0 - Hallazgos incidentales en resonancia de estudios de PET-RM de cuerpo completo en el paciente oncológico

V. Pérez Dueñas¹, A. Ortiz de Mendivil Arrate², L. García Cañamaque², M.V. Torres Isidro¹, Á. Acosta Rojas³ y M. Garcerant Tafur²

¹HM Puerta del Sur, Móstoles, España. ²HM Hospitales, Madrid, España. ³HM Sanchinarro, Madrid, España.

Resumen

Objetivos: Recaltar la importancia de la revisión de las imágenes de resonancia en PET-RM por un radiólogo con experiencia en RM. Conocer el tipo de patología concomitante susceptible de ser detectada y su frecuencia. Analizar la necesidad de administrar contraste iv.

Material y métodos: Se han registrado los hallazgos descritos en 213 informes de PET-RM de estudios de cuerpo completo revisados por radiólogos, sin relación con su enfermedad de base. Las secuencias revisadas son HASTE T2 y T1 con supresión grasa con Gadolinio iv, incluyendo desde órbitas hasta tercio proximal de ambos fémures. En los pacientes con neoplasias digestivas, o hepatobiliopancreáticas se obtuvo estudio dinámico hepático.

Resultados: Únicamente un 9% de los estudios no mostraron ningún hallazgo únicamente diferenciado en la RM sin traducción en el PET. Los quistes hepatorrenales fueron los hallazgos más frecuentes (35%). Ocupación de senos paranasales y nódulos tiroideos fueron la patología más frecuentes en cráneo-cuello. La administración de contraste iv permitió la detección de lesiones sólidas hepáticas en un 13%. Colelitiasis, diverticulosis, hiperplasia prostática y miomas uterinos fueron no infrecuentes. El 95% de los estudios con patología pulmonar mostraba expresión en RM y PET. Otros hallazgos observados: nódulos adrenales, quistes renales complejos/complicados, derrame pleural o ascitis, lesiones quísticas pancreáticas, patología endometrial, esplenomegalia, pancreatitis, coledocolitiasis y aneurismas de aorta.

Conclusiones: La doble valoración e informe conjunto por especialistas en Medicina Nuclear y Radiología de los estudios de PET-RM es fundamental, dada la frecuencia de hallazgos detectados en resonancia que pasan desapercibidos en PET. La administración de gadolinio iv confirma hallazgos relevantes.