



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



P-285. - CONTRIBUCIÓN DEL SPECT-CT A LA GAMMAGRAFÍA ÓSEA PLANAR EN LESIONES DE COLUMNA VERTEBRAL EN PACIENTES ONCOLÓGICOS

C. Gamazo Laherrán, P. García-Talavera San Miguel, J.G. Villanueva Curto, A. Cobo Rodríguez, A. Sainz-Esteban, M.A. Ruiz Gómez, M.L. González Selma y R. Olmos García

Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Clínico Universitario de Valladolid.

Resumen

Objetivo: Valorar la contribución del SPECT-CT a la gammagrafía ósea planar en las lesiones de columna vertebral en el estudio de extensión de pacientes oncológicos.

Material y método: Se incluyeron 61 pacientes ($69 \pm 14,7$ años; 29 hombres) a los que se les había realizado gammagrafía ósea de cuerpo entero y SPECT-CT de columna vertebral entre abril de 2010 y julio de 2012 (SIEMENS, Symbia T2). Todos los pacientes fueron remitidos para estudio de extensión por patología oncológica: carcinoma de mama (22), próstata (12), pulmón (5) y otros (22). La indicación para realizar SPECT-CT fue en 31 casos el diagnóstico diferencial de benignidad versus malignidad, en 25 para valoración de una lesión única vertebral y en 5 para evaluación de una lesión objetivada en otras pruebas de imagen no visualizada en la gammagrafía planar. Los hallazgos se correlacionaron con otras pruebas de imagen (TC, RM, nueva gammagrafía ósea) o histología, con un seguimiento evolutivo de $9 \pm 3,2$ meses.

Resultado: En 57 casos, el SPECT-CT mejoró la información obtenida por la gammagrafía ósea planar. De ellos, en 28 el diagnóstico dudoso de la imagen planar fue confirmado por el estudio híbrido, en 14 cambió el diagnóstico inicial y en 15 permitió tomar una decisión diagnóstica. Estos hallazgos se confirmaron con otros medios diagnósticos en 55 pacientes. Los otros dos fueron discordantes, sin llegar a un diagnóstico definitivo. Entre las aportaciones del SPECT-CT a la imagen planar, en 9 estudios encontró nuevos focos. Además ayudó a caracterizar los depósitos: en 56 mejorando la localización de las lesiones y en 44 mediante los hallazgos morfológicos del CT.

Conclusiones: El SPECT-CT óseo es una herramienta de gran utilidad en la valoración de lesiones vertebrales en pacientes oncológicos, evitando la realización de otras pruebas complementarias para su caracterización. Además aumenta la sensibilidad de la imagen planar detectando nuevos focos.