



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



P-90 - UTILIDAD DEL SPECT/TC EN EL DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE LESIONES EQUÍVOCAS DETECTADAS EN GAMMAGRAFÍA ÓSEA CON 99MTC-HDP EN PACIENTES ONCOLÓGICOS

M. Sánchez Aguilar, L. Caballero Gullón, I. Borrego Dorado, R. Martínez Castillo, J. García Gómez, R.M. Álvarez Pérez, I. Acevedo Báñez y R. Vázquez Albertino

Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla.

Resumen

Objetivos: Evaluar la eficacia diagnóstica de la SPECT/TC en el diagnóstico diferencial de benignidad-malignidad de las lesiones equívocas detectadas en gammagrafía ósea con 99mTc-HDP (GO) en pacientes con patología oncológica.

Material y métodos: Estudio retrospectivo, observacional descriptivo, realizado a 83 pacientes (38 varones/45 mujeres), con edad media de 62,5 años (rango: 34,7-82,1), con antecedentes oncológicos (30 carcinoma mama, 18 carcinoma próstata, 6 carcinoma pulmón, 8 carcinoma colon y 21 otros tumores), a los cuales de forma consecutiva (desde junio-2009 hasta junio-2011), se les realizó en nuestra unidad una GO de cuerpo completo para estadificación inicial, sospecha/diagnóstico de recurrencia, evaluación de la respuesta al tratamiento y/o seguimiento, detectándose en dicha exploración una lesión equívoca por lo que se les realizó SPECT/TC del área de interés. La GO se realizó en proyecciones anterior y posterior a partir de las dos horas tras la administración IV de 740 mBq de 99mTc-HPD (hidroximetilendifosfonato) en un tomógrafo SYMBIA T6 (sin contraste IV, 50 mA, 110). Los resultados se confirmaron mediante seguimiento clínico-radiológico superior a un año (12-15 meses).

Resultados: En 69 de los 83 casos, el SPECT/TC resolvió la duda diagnóstica de las lesiones estudiadas en estos pacientes. Se encontraron 29 VP, 40 VN, 12 FP y 2 FN. Los parámetros diagnósticos muestran una sensibilidad del 93% (IC95%: 79,3-98,2%), una especificidad del 77% (IC95%: 63,9-86,3%), un valor predictivo positivo del 70 (IC95%: 55,5-82,4%), un valor predictivo negativo del 95 (IC95%: 84,2-98,7%) y una exactitud diagnóstica del 83% (IC95%: 73,7-89,7%).

Conclusiones: El uso complementario de la SPECT/TC en las lesiones equívocas en la GO con 99mTc-HDP en pacientes con patología oncológica presenta un alto rendimiento diagnóstico resolviendo el 83% de los casos. Es de destacar su alto VPN que hace innecesaria la realización de otras exploraciones complementarias en aquellos casos en los que la SPECT/TC es negativa.