



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



0 - PAPEL DE LA 18F-FDG PET/TC EN LA ESTADIFICACIÓN DE PACIENTES DE PLASMOCITOMA

L.F. León Ramírez¹, M. Martínez de Bourio², C. González Roiz¹, N. Gómez León³, R. Couto Caro¹, A. Serrano Palacio¹, C. Riola Parada¹, M. Fuentes Ferrer² y J.L. Carreras Delgado⁴

¹Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Clínico San Carlos. Madrid. ²Hospital Clínico San Carlos. Madrid.

³Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital La Princesa. Universidad Autónoma de Madrid. ⁴Hospital Clínico San Carlos. Universidad Complutense de Madrid.

Resumen

Objetivo: Descripción de la utilidad de la ¹⁸F-FDG PET/TC en la identificación de lesiones óseas en pacientes con sospecha clínica y radiológica de plasmocitoma solitario en comparación con la serie ósea.

Material y métodos: Estudio descriptivo de 12 casos con sospecha de plasmocitoma solitario en los que se analizaron las lesiones detectadas mediante ¹⁸F-FDG PET/TC, realizados desde enero de 2010 hasta diciembre de 2014. La ¹⁸F FDG PET/TC se interpretó como positiva si se observaba depósito focal del radiotrazador, o bien si se detectaba lesión radiológica sugerente de malignidad. Nuestros resultados se compararon con la serie ósea convencional.

Resultado: De los 12 estudios revisados, 5 eran mujeres y 7 hombres (rango intercuartílico: 48 años). En 7/12 se detectó mayor número de lesiones óseas con la PET/TC que en la serie ósea, modificando la estrategia terapéutica. Solo en 3/12 no hubo diferencia en los resultados. En ninguno de los casos la serie ósea detectó más lesiones que la PET/TC. Se realizó el análisis estadístico correspondiente y se obtuvo una concordancia moderada (índice kappa 0,41).

Conclusiones: El estudio ¹⁸F-FDG PET/TC detecta mayor número de lesiones óseas modificando el manejo terapéutico del plasmocitoma óseo solitario. Dada la escasa prevalencia de esta patología serían necesarios más estudios para comprobar estos hallazgos.