



# 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 Ramírez<sup>1</sup>, M. Martínez de Bourio<sup>2</sup>, C. González Roiz<sup>1</sup>, N. Gómez León<sup>3</sup>, R. Couto Caro<sup>1</sup>, A. Serrano Palacio<sup>1</sup>, C. Riola Parada<sup>1</sup>, M. Fuentes Ferrer<sup>2</sup> y J.L. Carreras Delgado<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Clínico San Carlos. Madrid. <sup>2</sup>Hospital Clínico San Carlos. Madrid.

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

### Resumen

**Objetivo:** Descripción de la utilidad de la <sup>18</sup>F-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 <sup>18</sup>F-FDG PET/TC, realizados desde enero de 2010 hasta diciembre de 2014. La <sup>18</sup>F 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 <sup>18</sup>F-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.