



# Radiología



## CONCORDANCIA DE LA 18FDG-PET/TC Y LA RESONANCIA MAGNÉTICA DE CUERPO COMPLETO (RM-CC) FRENTE A LA SERIE ÓSEA (SO) EN LA ESTADIFICACIÓN INICIAL Y LA RESPUESTA AL FINAL DEL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE

J.M. Muñoz Olmedo<sup>1</sup>, M. Herreros Pérez<sup>2</sup>, I. Galán González<sup>3</sup>, C. Idoate Ortueta<sup>1</sup>, L. Fernanda León<sup>2</sup> y N. Gómez León<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario de la Princesa, Madrid, España. <sup>2</sup>UAM, Madrid, España. <sup>3</sup>Unidad Docente, Hospital de Leganés, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivos:** Valorar la concordancia de la RM y 18FDG-PET/TC en el diagnóstico, respuesta al tratamiento y evaluación de complicaciones precoces en pacientes con MM, y comparar ambas técnicas con la SO.

**Material y métodos:** Estudio de cohorte retrospectivo de pacientes diagnosticados y tratados de MM estudiados con SO, RM y/o PET/TC, realizado en dos instituciones hospitalarias. Análisis de lesiones óseas por localizaciones y estudio de concordancia tanto de SO frente a RM y PET/TC como de RM frente a PET/TC.

**Resultados:** Entre enero del 2012 y junio del 2016 se han estudiado 42 pacientes de entre 38 y 85 años con MM. 22 mujeres y 20 varones. La RM y la PET/TC detectaron más lesiones que la SO en todas las localizaciones, excepto en el cráneo, donde la SO fue superior. La concordancia entre RM y PET/TC fue buena o excelente en la mayoría de las regiones. Sin embargo, la RM fue superior en la detección de complicaciones (compresión medular y necrosis avascular).

**Conclusiones:** Nuestros resultados sugieren que el estudio de los pacientes de MM debe incluir RM y/o 18FDG-PET/TC, mientras que la SO es sólo útil para evaluación de la calota craneal. La RM y la PET/TC son técnicas complementarias, ya que muestran una buena concordancia en la mayoría de las localizaciones. Todavía debe individualizarse su utilización en función de las características de cada paciente.