



# Radiología



## 0 - UTILIDAD DE LA 18FDG PET-TC Y RM DE CUERPO ENTERO EN EL ESTUDIO DEL MIELOMA MÚLTIPLE (MM)

P. Largo Flores<sup>1</sup>, N. Gómez León<sup>1</sup>, B. Aguado Bueno<sup>1</sup>, M.L. Parra Gordo<sup>1</sup>, L.F. León Ramírez<sup>2</sup> y E. Ocón Alonso<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Hospital Universitario La Princesa, Madrid, España. <sup>2</sup> Hospital Clínico Universitario, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Valorar la utilidad de la 18FDG PET-TC y RM de cuerpo entero en el diagnóstico, seguimiento y estudio de las complicaciones en pacientes con MM. Comparar el 18FDG PET-TC y RM de cuerpo entero con la serie ósea.

**Revisión del tema:** La radiografía convencional es el "gold standard" para la evaluación de la afectación ósea en pacientes con MM pero nuevas modalidades de imagen como la RM de cuerpo entero y la 18FDG PET-TC se están convirtiendo en técnicas más sensibles que la serie ósea. La serie ósea se reserva hoy día principalmente para la valoración de la calota craneal. La 18FDG PET-TC sirve para detección de lesiones óseas fundamentalmente del esqueleto periférico, afectación extraósea y recientemente se ha descrito útil en la valoración de fractura ósea. La RM identifica fundamentalmente la afectación del esqueleto axial y las complicaciones. Ambas técnicas sirven para la detección de plasmocitomas. Tanto la RM como la 18FDG PET-TC son útiles para diferenciar los diferentes estadios de la enfermedad como la gammapatía monoclonal de significado incierto (GMSI), mieloma quiescente o mieloma múltiple, identificando mejor las lesiones líticas, enfermedad extramedular o afectación medular difusa.

**Conclusiones:** La 18FDG PET-TC y la RM de cuerpo entero proporcionan valiosa información complementaria; la RM podría ser superior en la evaluación de la extensión de las lesiones y la 18FDG PET-TC en la monitorización de la actividad de la enfermedad y en detectar recaídas asintomáticas. La técnica de imagen óptima para el manejo de pacientes con MM es un enfoque multimodal de acuerdo con criterios individualizados.