



# Radiología



## 0 - Pruebas de imagen avanzadas (RM cuerpo entero y PET/TC) en Mieloma Múltiple

P. Gamo Villegas, S. Allodi de la Hoz, J. Cabezudo Pedraza, E. Llorente Herrero, V. Peiro Valgañón y A. Florina Negoita

Hospital Universitario de Fuenlabrada, Fuenlabrada, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Mostrar los hallazgos de imagen del MM con radiografía simple, TC, RM (incluyendo RM de cuerpo entero) y PET/TC. Describir las indicaciones, ventajas y limitaciones de cada prueba de imagen.

**Revisión del tema:** El mieloma múltiple es una neoplasia caracterizada por proliferación de células plasmáticas. Existen trastornos relacionados con el MM: gammapatía monoclonal de significado incierto (GMSI), MM latente y plasmocitoma solitario, con distinto abordaje. El papel de la imagen es: determinar la extensión de la afectación ósea, detectar afectación extramedular, determinar la gravedad y estadificación al diagnóstico, identificar complicaciones y evaluar la respuesta al tratamiento. La serie ósea es la primera prueba de imagen realizada aunque su papel es limitado en la detección de lesiones líticas. La RM de cuerpo entero es la prueba más sensible para la detección de lesiones óseas focales y afectación difusa de la médula. Los recientes estudios la indican en el seguimiento del MM latente y GMSI, y al diagnóstico en el plasmocitoma solitario. Su limitación principal es valorar la respuesta al tratamiento. El PET/TC es muy sensible en la valoración de lesiones focales, y la que mejor valora la afectación extramedular y la respuesta al tratamiento, siendo ésta su principal indicación.

**Conclusiones:** El MM es una enfermedad en la que las pruebas de imagen tienen un papel fundamental. La RM de cuerpo entero es la prueba indicada en el seguimiento de pacientes con MM latente y GMSI, y al diagnóstico en el plasmocitoma solitario; mientras que el PET/TC es la prueba indicada para valorar la respuesta al tratamiento y presencia de afectación extramedular.