



Radiología



0 - Utilidad de la 18FDG PET-TC y RM de cuerpo entero en el estudio del Mieloma Múltiple (MM)

P. Largo Flores¹, N. Gómez León¹, B. Aguado Bueno¹, M.L. Parra Gordo¹, L.F. León Ramírez² y E. Ocón Alonso¹

¹ Hospital Universitario La Princesa, Madrid, España. ² 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.