



# Radiología



## 0 - Serie ósea en pacientes con gammopatía monoclonal. Valor actual de la técnica en el estudio de lesiones óseas

M.C. Alcántara Zafra, F. Cegarra Navarro, L. Abenza Oliva, M.J. Fernández Ferrando, M.V. Redondo Carazo y L. Sánchez Alonso

Hospital General Universitario Reina Sofía, Murcia, España.

### Resumen

**Objetivos:** La serie ósea (SO) es la técnica de imagen de elección en la evaluación inicial de pacientes con gammopatía monoclonal, pero presenta baja sensibilidad y especificidad. El objetivo de este estudio es evaluar la concordancia de la SO con otras técnicas de imagen.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo de pacientes con gammopatía o pico monoclonal, que se han realizado SO en nuestro centro entre enero de 2013 y agosto de 2015. Se comparan los resultados de la serie ósea con el resultado de otras técnicas de imagen (RM, TC, PET-TC).

**Resultados:** Disponemos de una muestra de 47 pacientes, 70.2% con gammopatía monoclonal de significado incierto (GMSI), 6.4% con mieloma múltiple (MM) y 21.3% con pico monoclonal. La SO evidenció lesiones óseas líticas en 4 pacientes, en el 50% se confirmó la presencia de lesiones mediante RM. La SO no mostró lesiones óseas líticas en 32 pacientes, en el 75% de ellos no se realizó ninguna exploración adicional. En las SO “dudosas” y con “patrón inespecífico”, se confirma ausencia de lesiones en el 57% y 75% respectivamente.

**Conclusiones:** La mayor parte de los pacientes con SO dudosa o inespecífica, no mostraron lesiones en otras técnicas y sólo la mitad de los que presentaban lesiones inequívocas fueron confirmadas por otras técnicas, hallazgos que pudieran ser debidos al hecho de la baja especificidad de la técnica. La práctica de realizar SO ante un pico monoclonal no asociado a patología hematológica, además de la dosis no despreciable de radiación ionizante, no presenta indicación actual.