



# Radiología



## 0 - Tumores óseos de células gigantes: diagnóstico por la imagen

S. Bermúdez Sánchez, A. May e I. España Ramírez

Hospital Juan Ramón Jiménez, Huelva, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Definir las características generales de los tumores óseos de células gigantes. Analizar las principales formas de presentación y los hallazgos radiológicos a través de casos clínicos valorados en nuestro servicio.-Diagnóstico diferencial con otros tumores óseos.

**Revisión del tema:** Lesión neoplásica de bajo grado, poco frecuente, con origen en la región metafisaria/epifisaria de un hueso largo (por el proceso de osificación endocranal), raramente multicéntrico. Tiene tendencia a la destrucción ósea local, metástasis local y en ocasiones metástasis a pulmón. Raramente transformación maligna. Ligera preponderancia en mujeres (2ª a 5ª década). Su localización preferente es la rodilla y radio distal, existiendo un predominio aumentado en columna en las mujeres jóvenes. Clínicamente se suele manifestar con dolor sin fractura asociada. El resto se presentan con fractura patológica. Cuando hay afectación sacra pueden aparecer síntomas neurológicos. Las técnicas de imagen son fundamentales en el diagnóstico, siendo de elección la TC y RM (siendo esta la técnica más útil para determinar los límites y caracterizar al tumor). Se presentan casos valorados en nuestro servicio a través de radiología convencional, TAC y RM, valorando las diferentes formas de presentación. El diagnóstico definitivo es histológico. El tratamiento es quirúrgico, mediante curetaje o resección en bloque.

**Conclusiones:** Tumor óseo de bajo grado, pero con tendencia a la destrucción ósea e invasión local. Las técnicas de imagen son fundamentales en el diagnóstico, determinación de su extensión y control de recidivas, siendo de elección la TAC y RM. Tratamiento quirúrgico, reservando la radioterapia para tumores muy extensos.