



# Radiología



## 0 - Denosumab en el tratamiento de tumores de CÉLULAS gigantes óseos: Respuesta al tratamiento y patrón radiológico

M. Huete Naval, J.A. Narváez García, J. Hernández Gañán, J. Isern Kebschull, P. Naval Baudín y J. Valcárcel José

Sección de Radiología musculoesquelética, Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona, España.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar la respuesta radiológica al tratamiento con denosumab en pacientes con tumor de células gigantes (TCG) óseo.

**Material y métodos:** De los 36 casos de TCG óseo con diagnóstico histológico registrados en un hospital de tercer nivel desde 1995, se inició tratamiento con denosumab en 5 casos. De los 5 pacientes, 3 eran mujeres y 2 hombres, con edad media de 34 años (rango: 22-48a). Las indicaciones fueron tumor irresecable (n = 3) o recidivado (n = 2). Las lesiones se localizaban en sacro (n = 4) y radio distal (n = 1). El seguimiento y la valoración de la respuesta se realizaron exclusivamente con TC en 2, con TC y RM en dos, y 1 con ecografía y RM. Se valoraron los hallazgos radiológicos más característicos y en la evaluación de respuesta al tratamiento se utilizaron los criterios RECIST y de Choi.

**Resultados:** Todos los pacientes tuvieron una respuesta parcial según criterios RECIST, y dos de ellos por criterios de Choi (disminución > 10% del diámetro mayor o reducción > 15% de la densidad tumoral medida por TC mediante UH). Los hallazgos radiológicos más frecuentes fueron: disminución leve-moderada del tamaño (100%), recortación de los márgenes lesionales y/o reaparición de trabeculación intralesional (100%), hipointensidad de señal en secuencias T2 (60%) y disminución de la densidad tumoral en TC (40%).

**Conclusiones:** Los criterios RECIST y Choi son útiles en la valoración de la respuesta al tratamiento con denosumab. Es importante reconocer los diferentes patrones de respuesta radiológica a este tratamiento de larga duración, que puede ser la única alternativa en tumores irresecables.