

# Tumor de células gigantes óseo: a propósito de un caso.

ID35

D. Allori<sup>1</sup>, V. García Cocco<sup>1</sup>, R. Caminos<sup>1</sup>, N. Aubone<sup>1</sup>, A. Lucardi<sup>1</sup>, S. García<sup>1</sup>.

## Resumen:

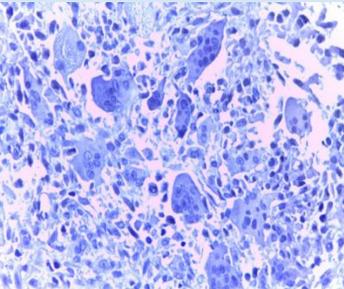
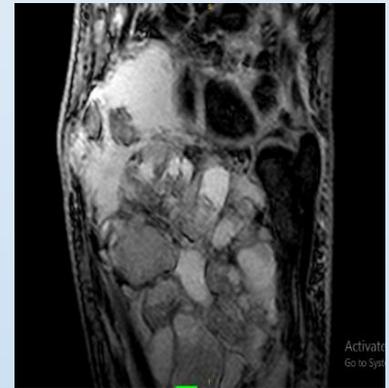
El osteoclastoma, también llamado Tumor de células gigantes óseo (TCGO), es una enfermedad poco frecuente, por lo general benigna, localmente agresiva, rara vez puede sufrir una transformación maligna. Se presenta el caso de un paciente masculino, de 32 años de edad, a quien se le realizó el diagnóstico de Tumor de células gigantes con metástasis pulmonares en el Hospital Italiano de Córdoba.

## Introducción:

TCGO es un tumor óseo benigno, localmente agresivo, ya que conduce a una destrucción ósea progresiva, con la consecuente deformidad e impotencia funcional. Se han descrito casos, aunque muy poco frecuentes, de metástasis pulmonares. Afecta principalmente a la población de adultos jóvenes, el 70% de los casos se presenta entre los 20 y 40 años, con una leve predilección por el sexo femenino.

## Caso Clínico:

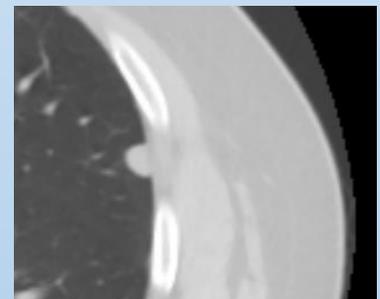
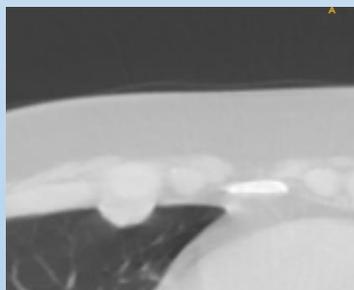
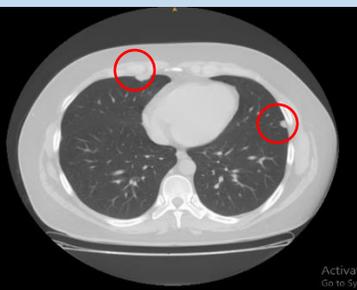
Paciente masculino, 32 años, consulta por dolor de 1 mes de evolución en muñeca derecha. Se solicitan estudios complementarios donde se objetiva tumoración.



Se realiza biopsia, donde se confirma el diagnóstico de TCGO en tercio distal de radio derecho.

Se solicitan estudios de estadificación:

En tomografía de tórax se evidencia en parénquima pulmonar múltiples formaciones nodulares, sugestivas de secundarismo. Se toma biopsia de estas lesiones, con resultado compatible con metástasis de TCGO.



Se realizó tratamiento quirúrgico con resección tumoral de radio distal derecho, artrodesis cubito-metacarpiana, con toma de muestra para anatomía patológica, cuyo resultado evidencia márgenes quirúrgicos comprometidos. Se decide tratamiento con radioterapia local + terapia sistémica con Denosumab, un anticuerpo monoclonal que actúa uniéndose a un ligando del receptor activador para el factor nuclear K B (RANKL) impidiendo su unión con el receptor. La principal función de RANKL es la activación de los osteoclastos, células implicadas en la resorción ósea. Las células gigantes se asemejan a los osteoclastos en función y fenotipo pero sobreexpresan RANKL.

