



# Radiología



## 0 - EMBOLIZACIÓN DE TUMORES ÓSEOS

R. García Marcos

Hospital La Fe, Valencia, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Discutir las principales indicaciones, técnicas y complicaciones de la embolización de tumores óseos primarios y metastásicos.

**Discusión:** Los tumores óseos constituyen un grupo variable de lesiones que engloba tumores primarios y metastásicos. Debido a la alta agresividad local y a distancia de los tumores óseos se asocian con impotencia funcional, dolor y riesgo de fractura por lo que se requieren cuidados multidisciplinarios e individualizados para reducir su morbimortalidad. En general la cirugía es la terapia de elección en combinación con otras técnicas. Las principales indicaciones de la embolización transarterial en las lesiones hipervasculares son la reducción del sangrado perioperatorio y como tratamiento paliativo para reducir el tamaño, dolor o aumentar la eficacia de otros tratamientos como la radioterapia. Se ha demostrado su eficacia en la embolización prequirúrgica de tumores metastásicos de carcinoma de células renales y de tiroides. El fin de la embolización es la oclusión de la mayor cantidad de vasos y no sólo de la arteria principal debido a su alta colateralidad. La localización, el tamaño y el comportamiento vascular de los tumores óseos condiciona la adecuada elección del material y de la técnica embolizante para prevenir sus complicaciones. Entre las principales complicaciones destaca el síndrome postembolización debido a la necrosis tisular. Requiere de un adecuado manejo perioperatorio del paciente y un tratamiento superselectivo para reducir sus complicaciones.

### Referencias bibliográficas

Owen RJT. Embolization of musculoskeletal tumors. Radiologic Clinics of North America. 2008;46:535-43.

Radeleff B, Eiers M, Lopez-Benitez R, et al. Transarterial embolization of primary and secondary tumors of the skeletal system. Eur J Radiol. 2006;58:68-75.

Guzman R, Dubach-Schwizer S, Heini P, et al. Preoperative transarterial embolization of vertebral metastases. Eur Spine J. 2005;14:263-8.

Owen RJ. Embolization of musculoskeletal bone tumors. Semin Intervent Radiol. 2010;27:111-23.