



# Radiología



## 0 - OSTEONECROSIS EN IMAGEN

*E. López Banet, A. López Sánchez, G. Carbonell López del Castillo, Á. Cepero Calvete, D. Abellán Rivero y B. Torregrosa Sala*

*Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Repaso de los hallazgos radiológicos en la osteonecrosis en las distintas técnicas de imagen. Descripción de las localizaciones más frecuentes de osteonecrosis y los posibles diagnósticos diferenciales en cada caso.

**Revisión del tema:** La osteonecrosis es una patología común secundaria a la reducción o pérdida completa del aporte sanguíneo al hueso. El término necrosis avascular describe la afectación de hueso epifisario; cuando la localización es metafisaria o diafisaria se denomina infarto óseo. Su etiología es multifactorial, siendo las causas más frecuentes idiopáticas, traumáticas, corticoides o ingesta de alcohol. Las localizaciones más afectadas son la cabeza femoral, cabeza humeral, rodilla, metáfisis femoral, metáfisis tibial, escafoides, semilunar y astrágalo. El diagnóstico clínico es difícil debido a la ausencia de síntomas y localizaciones específicas por lo que las pruebas de imagen cobran especial importancia. El estudio inicial en la osteonecrosis debe realizarse mediante radiografía simple. La RM es la prueba más sensible y específica, tanto para realizar un diagnóstico precoz como para identificar signos que incrementen las posibilidades de complicación. Describiremos los patrones que se observan con más frecuencia en RM y los signos típicos que nos ayudan en la evaluación radiológica. Estos hallazgos de imagen traducen la reacción ósea subyacente que tiene lugar en un intento de reparar el área de osteonecrosis.

**Conclusiones:** El reconocimiento del espectro de hallazgos de imagen de la osteonecrosis, así como la comprensión de su base patológica, mejora la evaluación radiológica y es importante para optimizar el manejo clínico del paciente.