



# Radiología



## 0 - Radiología en la necrosis ósea avascular (NAO)

C. Oviedo Muñoz, A. Llanes Rivada y M. Roiz Gaztelu

Hospital Clínico Universitario de Valencia, Valencia, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisar los diferentes hallazgos radiológicos en las distintas etapas evolutivas de la (NAO). Identificar los signos radiológicos característicos de la NAO con RM, RX y TC.

**Revisión del tema:** La necrosis avascular, osteonecrosis, necrosis aséptica o necrosis isquémica es una patología que tiene lugar en las epífisis y zonas de hueso subcondral con la posibilidad de que se produzca colapso articular y enfermedad degenerativa posterior secundaria a la deformidad. Los cambios radiológicos observados en la NAO son la consecuencia de dos fenómenos: en primer lugar, la reacción reparativa proveniente del hueso sano vecino y posteriormente por la fragilidad ósea, que favorece la producción de microfracturas. La preponderancia de uno u otro fenómeno explica su polimorfismo radiológico; siendo la RM una de las técnicas más sensibles para la caracterización y estudio de la NAO en todas sus etapas evolutivas, con la radiología simple podemos reconocer las características, dimensiones y situación de la lesión necrótica y con la TC se pueden definir alteraciones trabeculares cuando la RX simple es todavía normal y además permite reclasificar algunas lesiones en estadio III, inicialmente etiquetadas como estadio II en el estudio radiológico convencional.

**Conclusiones:** Es importante reconocer los signos característicos de la NAO en las distintas técnicas radiológicas RM, RX y TC, en sus diferentes etapas evolutivas para poder entender mejor el curso de la enfermedad y llegar a un diagnóstico precoz y su seguimiento.