



# Radiología



## FRACTURAS DE ACETÁBULO Y FÉMUR PROXIMAL (NIVEL II)

M.D. López Parra

Hospital Ramón y Cajal, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Describir los diferentes tipos de fractura de acetábulo y fémur proximal. Describir las distintas características radiológicas de las fracturas que son decisivos a la hora de la planificación quirúrgica. Identificar las lesiones de partes blandas o lesiones en otras estructuras óseas asociadas a la fractura principal que pueden condicionar la aparición de complicaciones intra/postoperatorias.

**Discusión:** Las fracturas de acetábulo se suelen producir en traumatismo de alta energía y en un alto porcentaje se asocian a lesiones graves en otros órganos por lo que suelen requerir un tratamiento multidisciplinar. Para el manejo de forma correcta de estas fracturas, es necesario aplicar los sistemas de clasificación que permitan definir el método de tratamiento más efectivo en cada caso. Las fracturas del fémur proximal tienen una mayor incidencia en la población anciana y la actitud quirúrgica va a depender de múltiples factores teniendo como objetivo primordial la recuperación funcional previa a la fractura. En cuanto a las técnicas de imagen tanto en las fracturas de acetábulo como en las fracturas de la extremidad proximal del fémur, la Rx simple es la técnica inicial de elección en la aproximación diagnóstica y generalmente es suficiente para valorar las fracturas simples y permitir una decisión terapéutica. La TC es la técnica de elección para el diagnóstico de fracturas complejas permitiendo obtener reconstrucciones multiplanares, detección de otras complicaciones asociadas y planificación del tratamiento quirúrgico. El TAC con reconstrucciones multiplanares está especialmente indicada en las fracturas del acetábulo por su mayor complejidad y la asociación de ésta con lesiones asociadas potencialmente graves. De esta forma el TC está indicada cuando se sospecha la existencia de fractura de la ceja posterior, detección de fragmentos intraarticulares, visualización de hematomas pélvicos, afectación de sacroilíacas y fracturas conminutas de la cabeza femoral... La RM tiene una mayor sensibilidad en la detección de fracturas por insuficiencia del tercio proximal del fémur en pacientes osteoporóticos. El retraso en el tratamiento quirúrgico apropiado está asociado con un aumento de complicaciones y la tasa de mortalidad. Describiremos las diferentes clasificaciones de las fracturas de acetábulo y fémur proximal centrándonos en aquellas que ayudan al traumatólogo a la toma de decisiones terapéutica.

### Referencias bibliográficas

1. Sheehan SE, Shyu JY, Weaver MJ, Sodickson AD, Khurana B. Proximal Femoral Fractures: What the Orthopedic Surgeon Wants to Know. *RadioGraphics*. 2015;35:1563-84.
2. Scheinfeld MH, Dym AA, Spektor M, et al. Acetabular Fractures: What Radiologists Should

Know and How 3D CT Can Aid Classification. RadioGraphics. 2015;35:555-77.