



Radiología



LA CADERA OPERADA (NIVEL I)

Ó.L. Casado Verdugo

OSATEK S.A., Galdakao, España.

Resumen

Objetivos docentes: Revisar los diferentes tipos de tratamiento quirúrgico en la articulación de la cadera y en estructuras periarticulares, incluyendo cirugía conservadora y artroscópica y las prótesis de cadera. Revisar los hallazgos radiológicos y la utilidad de las diferentes pruebas de imagen en el diagnóstico de las complicaciones asociadas a las diversas técnicas quirúrgicas sobre la cadera. Discutir la utilidad de la RM en el diagnóstico de la patología ósea y de partes blandas en las complicaciones asociadas al tratamiento quirúrgico de la articulación de la cadera.

Discusión: Para realizar una evaluación diagnóstica mediante técnicas de imagen de las complicaciones asociadas al tratamiento quirúrgico de la cadera es necesario conocer las diferentes técnicas quirúrgicas conservadoras y artroscópicas así como los tipos de prótesis y los materiales de fijación utilizados en el tratamiento. La radiografía simple se utiliza inicialmente en la evaluación de la cadera dolorosa postquirúrgica. Algunas complicaciones como alteraciones de la alineación, fracturas, osificación heterotópica o restos de cemento desprendido pueden diagnosticarse con Rx simple. Junto con la TAC 3D permite evaluar la corrección de la deformidad anatómica del fémur y acetábulo tras la cirugía. Utilizando técnicas de reducción de artefactos la TAC permite evaluar algunas complicaciones asociadas a las prótesis como desprendimiento de material de fijación o fracturas y evalúa factores predisponentes a impingement del tendón del psoas. La ecografía se utiliza principalmente en el diagnóstico de infección asociada a la prótesis y es esencial como punción guiada para confirmar el diagnóstico. La resonancia magnética y la artrografía por resonancia magnética permiten evaluar las estructuras de partes blandas articulares y periarticulares tras cirugía conservadora o artroscópica de la cadera así como las complicaciones asociadas a las prótesis de cadera. Junto con la TAC es útil en la planificación quirúrgica de cirugía de revisión de la cadera.

Referencias bibliográficas

1. Mills MK, et al. Postoperative Imaging in the setting of Hip preservation Surgery. *RadioGraphics*. 2016;36:1746-58.
2. Li AE, et al. MRI evaluation of femoroacetabular impingement after hip preservation surgery. *AJR*. 2016;207:392-400.
3. Fritz J, et al. MR Imaging of Hip Arthroplasty Implants. *RadioGraphics*. 2014;34:E106-E132.
4. Berkowitz JL, et al. Advanced MRI techniques for the hip joint: Focus on the postoperative hip. *AJR*. 2017;209:1-10.
5. Roth TD, et al. CT of the Hip Prosthesis: Appearance of Components, Fixation, and

Complications. RadioGraphics. 2012;32:1089-107.