



# Radiología



## 0 - Intervencionismo en Musculoesquelético. Ecografía. TC

J. Martel Villagrán

Hospital Fundación Alcorcón, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** .El objetivo de nuestra ponencia es describir aquellas técnicas de intervencionismo musculoesquelético guiadas por imagen (ecografía y/o TAC) que pueden ser realizadas por un radiólogo general, ya sea en hospitales, centros de salud, consultas privadas, etc.

**Discusión:** .El primer requisito para la realización de estos procedimientos es el disponer de un adecuado conocimiento de la anatomía del sistema musculo-esquelético. El segundo, que el paciente debe ser informado adecuadamente sobre la técnica, riesgos y alternativas al mismo, relativo por tanto, a la obtención del consentimiento firmado. El tercero es que estos procedimientos se realizan siguiendo los principios de asepsia de la zona de punción, así como del material empleado y lo que acontece durante la realización del procedimiento. Los principales procedimientos que pueden realizarse guiados por ecografía son los siguientes: Punción aspiración con aguja fina. Biopsia con aguja gruesa. Arthrocentesis diagnósticas y/o terapéuticas. Drenajes de colecciones yuxtaarticulares. Drenajes de abscesos. Drenaje de hematomas. Tratamiento de quiste de Baker. Tratamiento de gangliones. Tratamiento de las bursitis. Infiltraciones y tratamiento de la fascitis plantar, la fibrosis plantar, las epicondilitis, las tendinopatías del tendón de Aquiles o del neuroma de Morton. Punción-lavado de calcificaciones en la tendinopatía calcificante. en cuanto a los procedimientos guiados por tac, revisaremos los siguientes: Diagnóstico de las espondilodisictis. PAAF de las metástasis. Arthrografía. Drenajes. También haremos un recordatorio de procedimientos más complejos que deben realizar en el entorno adecuado: biopsias óseas, discografía, tratamiento del dolor facetario y radiofrecuencia terapéutica.

### Referencias bibliográficas

Del Cura JL, Zabala R, Corta I. Intervencionismo guiado por ecografía: lo que todo radiólogo debe conocer. Radiología. 2010;52:198-207.

Hansford BG, Scott Stacy GS. Musculoskeletal Aspiration Procedures. Semin Intervent Radiol. 2012;29:270-85.

Cardinal E, Chhem RK, Beauregard CG. Ultrasound-guided interventional procedures in the musculoskeletal system. Radiol Clin North Am. 1998;36:597-604.

Bueno A, Martel J. Biopsia percutánea guiada por técnicas de imagen en patología tumoral del sistema locomotor. Radiología. 2012;54(Supl.1):27-37.

Ruiz-Santiago F, Castellano-García M, Aparisi F. Papel de la radiología intervencionista en el diagnóstico y tratamiento de la columna vertebral dolorosa. *Medicina Clínica*. 2013;140:458-65.