



# Radiología



## 0 - TALLER: INTERVENCIONISMO GUIADO CON ECOGRAFÍA

R. Zabala Landa

Hospital de Basurto, Bilbao, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Conocer los principales aspectos técnicos y material de intervencionismo guiado con ecografía. Conocer la utilidad y posibilidades diagnósticas y terapéuticas del intervencionismo ecoguiado en adultos y pacientes pediátricos. Realizar procedimientos sencillos con guía ecográfica.

**Discusión:** En los últimos años se ha producido una considerable mejora en el intervencionismo bajo control ecográfico aumentando sus posibilidades diagnósticas y fundamentalmente terapéuticas. Es importante conocer que abarca un amplio espectro de posibilidades que requieren únicamente conocer los aspectos técnicos y una mínima habilidad con la técnica de "manos libres". Se revisará la utilidad en el tratamiento sobre todo de la patología del sistema musculoesquelético, patología intraabdominal y torácica así como la importancia de una adecuada toma de biopsias tanto en pacientes adultos como en la edad pediátrica.

### Referencias bibliográficas

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

Cura JL, Zabala R, Corta I. Intervencionismo guiado por ecografía en el sistema musculoesquelético. Radiología. 2010;52:525-33.

Douglas BR, Charboneau JW, Reading C.C. Ultrasound-guided intervention: expanding horizons. Radiol Clin North Am. 2001;39:4-428.

Louis L.J. Musculoskeletal Ultrasound Intervention: Principles and Advances. Radiol Clin N Am. 2008;46:5-533.

Sheafor DH, Paulson EK, Simmons CM, DeLong DM, Nelson RC. Abdominal percutaneous interventional procedures: Comparison of CT and US guidance. Radiology. 1998;207:705-10.

Kliwer MA, Sheafor DH, Paulson EK, Helsper RS, Hertzberg BS, Nelson R.C. Percutaneous liver biopsy: A cost-benefit analysis comparing sonographic aid CT guidance. Am J Roentgenol. 1999;173:1199-202.

Memel DS. Efficacy of sonography as a guidance technique for biopsy of abdominal, pelvic and retroperitoneal lymph nodes. Am J Roentgenol. 1996;167:957-62.

Dodd GD, Esola CC, Memel DS, Ghiatas AA, Chintapalli KN, Paulson EK, et al. Sonography: The undiscovered jewel of interventional radiology. *Radiographics*. 1996;16:1271-88.