



# Radiología



## 0 - SESIÓN TRANSVERSAL. Intervencionismo ecoguiado: guía práctica

I. Korta Gómez, R. Zabala Landa y J.L. del Cura Rodríguez

Hospital Universitario Basurto, Vizcaya, 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.
- Nakamoto DA, Haaga. Emergent ultrasound interventions. *Radiol Clin North Am*. 2004;42:457-78.
- Del Cura JL, Zabala R. Procedimientos percutáneos con control de imagen. Aspectos técnicos. En: Del Cura JL, Pedraza S, Gayete A, eds. *Radiología Esencial*. Madrid: Editorial Panamericana; 2010. p. 1419-28.
- Little AF, Ferris K, Dodd GD, Baron RL. Image-guided percutaneous hepatic biopsy: Effect of ascites on the complication rate. *Radiology*. 1996;199:79-83.
- Del Cura JL, Torre E, Zabala R, Legórburu A. Sonographically guided percutaneous needle lavage in calcific tendinitis of the shoulder: short- and long-term results. *AJR*. 2007;189:W128-34.
- Gogna A, Peh WCG, Munk PL. Image-Guided Musculoskeletal Biopsy. *Radiol Clin N Am*. 2008;46:455-73.