



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.