



# Radiología



## 0 - INTERVENCIONISMO BÁSICO. PAAF y Biopsia Percutánea

V. Sáiz Pachés

Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Revisar los aspectos fundamentales de la biopsia percutánea dirigida radiológicamente incidiendo en los puntos prácticos que ayudan a un resultado satisfactorio.

**Discusión:** El término más general sería punción percutánea guiada por imagen y consiste en la “obtención de material para estudio histológico, citológico, microbiológico o bioquímico mediante la introducción de una aguja en el interior de una lesión, guiada con ayuda de una técnica de imagen”. Es la técnica diagnóstica intervencionista más utilizada y es útil para: determinar la naturaleza benigna o maligna de una lesión; realizar el diagnóstico histológico preciso; diagnosticar o excluir infección; etiquetar colecciones líquidas mediante el estudio bioquímico (linfocele, urinoma, fuga pancreática...). Puntos clave: Garantizar que la muestra procede de la lesión asegurando la posición de la punta de la aguja. Obtener material adecuado. Manipular la muestra para que llegue al laboratorio en condiciones óptimas. Reducir complicaciones al mínimo. El resto depende de la experiencia del citopatólogo y del uso de técnicas de laboratorio adecuadas. Indicaciones: diagnóstico de todo tipo de lesiones o alteraciones parenquimatosas no resuelto mediante técnicas no invasivas y siempre que la información que se espera obtener sea significativo para el manejo del paciente. Diferenciación benigno/maligno de lesiones focales. Diagnóstico microbiológico de lesiones con sospecha de infección. Diagnóstico de enfermedades parenquimatosas (hepáticas, renales...). Contraindicaciones: falta de indicación, no visualización de la lesión, coagulopatía no corregible e imposibilidad de colaboración del paciente. Realización: cada localización para biopsia tiene características específicas en cuanto a vía de abordaje, precauciones a tener en cuenta y complicaciones. Se expondrán, desde un punto de vista eminentemente práctico, aquellos aspectos generales importantes en la realización de biopsia percutánea teniendo en cuenta las características específicas de las diferentes localizaciones anatómicas: preparación del paciente, tipo de aguja, método de guía, manejo de la muestra, cuidados postbiopsia y complicaciones.

### Referencias bibliográficas

SERVEI. Estándares de trabajo: Punción percutánea guiada por imagen, 2012.

Cardella JF, et al. Quality Improvement Guidelines for Image-guided Percutaneous Biopsy in Adults. J Vasc Interv Radiol. 2003;14:S227-30.

Stewart CJR, Coldewey J, Stewart IS. Comparison of fine needle aspiration cytology and needle core biopsy in the diagnosis of radiologically detected abdominal lesions. J Clin Pathol. 2002;55:93-7.

Dodd GD, et al. Sonography: The undiscovered jewel of Interventional Radiology. Radiographics. 1996;16:1271-88.

Lorenz JM. Updates in Percutaneous Lung Biopsy. Semin Intervent Radiol. 2012;29:319-24.

Gazelle GS, Haaga JR. Guided Percutaneous Biopsy of Intraabdominal Lesions. AJR. 1989;153:929-35.