



# Radiología



## 0 - INTERVENCIONISMO EN TÓRAX

I. Vollmer Torrubiano

Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Conocer las indicaciones de los procedimientos intervencionistas en tórax: biopsia/PAAF pulmonares, drenaje pulmonar, toracocentesis, drenaje pleural, biopsia pleural, pericardiocentesis y drenaje pericárdico, PAAF/biopsia mediastínicas y drenaje de colecciones mediastínicas. Conocer las contraindicaciones de estos procedimientos. Revisar el protocolo de actuación en los procedimientos más comunes y aportar algunos consejos útiles.

**Discusión:** Son múltiples las patologías torácicas que van a requerir un procedimiento intervencionista tanto para su diagnóstico como para su tratamiento. Por este motivo, el radiólogo debe ser conocedor de las indicaciones de cada procedimiento y debe estar familiarizado con la metodología de los mismos. En esta ponencia se revisarán los diferentes procedimientos intervencionistas que debe conocer el radiólogo en base a diferentes casos clínicos. Se revisarán las indicaciones de la punción de lesiones pulmonares, con especial atención a las potenciales diferencias entre PAAF y biopsia, tanto a nivel de resultados diagnósticos como de complicaciones. Se discutirá también las indicaciones de la radiofrecuencia pulmonar. En otro punto, se repasarán los conceptos sobre drenaje de abscesos pulmonares. Se tomará especial atención en el manejo del derrame pleural, atendiendo a las indicaciones de toracocentesis y a cuándo realizarla con guía radiológica, así como el protocolo de drenaje pleural. Se revisarán el manejo del neumotórax, con especial atención al yatrogénico tras intervencionismo pulmonar. Respecto al derrame pericárdico, se valorarán las indicaciones de drenaje y pericardiocentesis y sus potenciales complicaciones. Finalmente, se discutirá el manejo intervencionista de las lesiones mediastínicas con consejos prácticos de cómo abordar estas lesiones evitando graves complicaciones.

### Referencias bibliográficas

Tsai IC, et al. CT-guided core biopsy of lung lesions: A primer. *Am J Roentgenol.* 2009;193:1228-35.

Plasencia Martínez JM. Pulmonary radiofrequency ablation (Part 1): current state. *Radiología.* 2015;57:275-86.

Plasencia Martínez JM. Pulmonary radiofrequency ablation (Part 2): procedure and follow-up. *Radiología.* 2015;57:287-302.

Feller-Kopman D. Ultrasound-guided thoracentesis. *Chest.* 2006;129:1709-14.

Jornet J, et al. Drenaje de neumotórax iatrogénico con catéter de calibre pequeño. Radiología. 2009;51:57-62.

Havelock T, et al. Pleural procedures and thoracic ultrasound: British Thoracic Society pleural disease guideline 2010. Thorax. 2010;65:61-76.

Davies HE, et al. Management of pleural infection in adults: British Thoracic pleural disease guideline 2010. Thorax. 2010;65:41-53.

Gupta S, et al. Imaging-guided percutaneous biopsy of mediastinal lesions: Different approaches and anatomic considerations. Radiographics. 2005;25:763-88.