



Radiología



ECOGRAFÍA TORÁCICA (NIVEL III)

I. Vollmer Torrubiano

Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España.

Resumen

Objetivos docentes: Describir las principales indicaciones de la ecografía en el estudio de las patologías pulmonares con especial énfasis en el intervencionismo y la aplicación del contraste ecográfico.

Discusión: La ecografía torácica, especialmente la pulmonar, ha ido aumentando su difusión en los últimos años con la aparición de numerosos artículos en la literatura y con una mayor aplicabilidad en la práctica clínica diaria. A pesar de ello, este crecimiento ha sido, en gran parte, ajeno a la radiología. Por ello es importante que los radiólogos nos familiaricemos con esta técnica y que participemos en su difusión y en su aplicación diaria. Revisaremos las diferentes técnicas intervencionistas que pueden ser guiadas con ecografía: biopsia de lesiones malignas, aspiración de neumonías para conocer el agente causal, drenaje de abscesos pulmonares, instilación de medicación en el interior de infecciones... Por otro lado, describiremos los patrones de captación de las lesiones pulmonares y la utilidad que esta técnica puede tener sobre el diagnóstico y el manejo intervencionista de las lesiones pulmonares.

Referencias bibliográficas

1. Vollmer I, Gayete A. Chest ultrasonography. Arch Bronconeumol. 2010;46(1):27-34.
2. Vollmer Torrubiano I, Sánchez González M. Interventional procedures in the chest. Radiologia. 2016;58 Suppl 2:15-28.
3. Wang S, Yang W, Zhang H, Xu Q, Yan K. The Role of Contrast-Enhanced Ultrasound in Selection Indication and Improveing Diagnosis for Transthoracic Biopsy in Peripheral Pulmonary and Mediastinal Lesions. Biomed Res Int. 2015;2015:231782.
4. Sperandeo M, Sperandeo G, Varriale A, Filabozzi P, Decuzzi M, Dimitri L, et al. Contrast-enhanced ultrasound (CEUS) for the study of peripheral lung lesions: a preliminary study. Ultrasound Med Biol. 2006;32:1467-72.