

LA ECOGRAFÍA TORÁCICA EN EL DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE LAS CONSOLIDACIONES PULMONARES

Raquel Sánchez Oro, Sara Sánchez Rodríguez, Alberto Cuñat Rpmero, Miguel Ángel Mollá Landete, Rosa Dosda Muñoz, Julio Palmero Da Cruz. HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO DE VALENCIA.

1 .Objetivos de aprendizaje

- Describir las características ecográficas de los diferentes tipos de consolidaciones pulmonares.
- Comparar los hallazgos en la ecografía Doppler color y espectral de las lesiones benignas versus malignas.

2 .Antecedentes - Contexto

La ecografía torácica es una prueba de imagen útil para el estudio de la patología pulmonar, siendo sus principales ventajas la accesibilidad, bajo coste e inocuidad.

3 ,Hallazgos en imagen

La consolidación pulmonar puede tratarse de una neumonía, absceso, atelectasia, contusión, infarto o tumor. Ante una consolidación con broncograma aéreo móvil debemos pensar en una neumonía. Los abscesos se observarán como lesiones nodulares, de paredes gruesas, ecogénicas, con cavidad central.

En las atelectasias obstructivas la ecografía puede distinguir la lesión central obstructiva hipoecoica del pulmón consolidado periférico ecogénico con broncograma líquido. Cuando la atelectasia es pasiva puede observarse el "signo de la medusa" .

En el infarto pulmonar se identifica una imagen hipoecoica con forma de cuña y base pleural, de bordes bien definidos. En la contusión hay pérdida del movimiento pleural y múltiples líneas B.

El estudio de las neoplasias en modo B mostrará una masa hipoecoica de bordes bien definidos, frecuentemente con refuerzo acústico posterior. En la ecografía Doppler espectral mostrará una disminución de la velocidad pico sistólica, del índice de resistencia y pulsatilidad y un aumento de la velocidad telediastólica.

4 .Conclusiones

La ecografía en modo B y Doppler son herramientas valiosas de las que dispone el radiólogo para valorar las características, especialmente la vascularización de las consolidaciones pulmonares, y puede ayudarnos a diferenciar las lesiones benignas de las malignas.