



La ultrasonografía (USG) es un procedimiento diagnóstico utilizado cotidianamente en la práctica clínica. Gracias a sus diversas oportunidades diagnósticas se ha posicionado a la USG como una herramienta indispensable para el médico ya que además cuenta con las ventajas de ser no invasiva, costo-efectiva y de practicarse a la cabecera del enfermo

La utilidad de la ultrasonografía en el campo de la Neumología es diversa y cada vez mayor pero, sin duda, la patología pleural es la que ofrece una mayor facilidad para los comienzos en esta técnica. La ultrasonografía pulmonar es muy superior a la radiografía de tórax para la detección de derrame pleural, detectando mínimas cantidades (>5 ml) a diferencia de la cantidad necesaria para establecer el diagnóstico por medio de la radiografía torácica.

El líquido pleural tiende a acumularse inicialmente en las regiones declives, su presencia en otras áreas es criterio de severidad. Ante la presencia de este signo se debe evaluar la

ventana lateral. Para ello, se ubica el transductor en el área lateral, entre la 6ta y 8va costilla, utilizando la posición longitudinal. Mediante la aplicación de transductores lineales directamente sobre el tórax, el derrame pleural se visualiza como un espacio libre de ecos (imagen anecoica) entre la pleura parietal y la visceral. Debe asegurarse que se encuentre localizado por encima del diafragma. El segundo signo definitorio procede de la imagen en modo M a través del derrame, en el que se aprecian variaciones del espacio interpleural con el ciclo respiratorio, es lo que se denomina signo del sinusoides

Patología	Sensibilidad (%)	Especificidad (%)
Derrame pleural ⁽³⁾	94	97
S. Consolidación ⁽⁴⁾	90	98
S. Intersticial ⁽⁵⁾	93	93
Neumotórax ⁽⁶⁾	100	96
Neumotórax oculto ⁽⁷⁾	79	100

Tabla 1. Comparación entre ecografía pulmonar y TC de tórax de alta resolución. S = síndrome.



“Utilidad del Ultrasonido Torácico en el diagnóstico de enfermedades Pleuro-Pulmonares”



REFERENCIAS

Utilidad de la ecografía pulmonar en la unidad de medicina intensiva
Med Intensiva 2010;34:620-8 - Vol. 34 Núm.9 DOI: 10.1016

La ecografía como técnica neumológica M. Arenas Gordillo *Revista Española de Patología Torácica .Suplemento 1. Año 2016*

Lyn-Kew KE, Bedside MD. *Ultrasound for the interventional pulmonologist. Clin Chest Med.* 2013; 34: 473-85