



Medicina Humana

Nombre del alumno: Luz Angeles Jiménez
Chamec

Nombre del profesor: Dr. Diego Rolando
Martínez Guillen

Nombre del trabajo: Mapa conceptual sobre
el protocolo BLUE

Materia: Imagenología

Grado y grupo: 4° B

Relevancia de la ecografía pulmonar en el diagnóstico de insuficiencia respiratoria aguda

La ultrasonografía pulmonar se está convirtiendo en una herramienta estándar en cuidados intensivos.

La detección precisa junto a la cama de los trastornos torácicos debería ayudar a diagnosticar la insuficiencia respiratoria aguda.

Consolidación Alveolar y/o Derrame Pleural: Ausente o Presente:

El derrame pleural clásicamente produce un patrón anecoico-dependiente un criterio inconstante.

El desplazamiento inspiratorio de la línea pulmonar hacia la línea pleural se denomina signo sinusoide.

Perfiles de ultrasonido

Apéndice

El perfil A representa las líneas A bilaterales de predominio anterior asociadas con el deslizamiento pulmonar.

El perfil A' representa un perfil A con deslizamiento pulmonar suprimido y sin punto pulmonar.

El perfil B representa líneas B bilaterales de predominio anterior asociadas con deslizamiento pulmonar.

El perfil B' representa el perfil B con deslizamiento pulmonar abolido.

El perfil A/B representa las líneas B+ anteriores predominantes en un lado y las líneas A predominantes en el otro.

El perfil C representa la(s) consolidación(es) alveolar(es) anterior(es). PLAPS representa síndrome alveolar y/o pleural posterior y/o lateral.

Enfoque de ultrasonido

Los escaneos fueron longitudinales.

La línea pleural, buscada entre dos sombras de costillas, indica las capas pleurales.

Análisis de artefactos: Líneas A o B:

La línea B es el nombre dado a un artefacto con siete características

Tres o más líneas B en una sola vista se denominan líneas B+.

Las líneas B+ indican la parte subpleural del síndrome intersticial.

Deslizamiento pulmonar: Presente o Abolido:

ocurre cuando la pleura visceral no se desliza contra la pleura parietal o se separa.

Implicaciones clínicas

El uso de ultrasonido pulmonar ahorra tiempo y disminuye la necesidad de TC, cuyos inconvenientes incluyen la implementación de atención tardía, la irradiación, el costo y la posición supina requerida

La ecografía pulmonar es casi equivalente a la TC en la detección de la mayoría de los trastornos, se puede repetir a voluntad y proporciona información adicional.

La factibilidad es alta.

La ecografía pulmonar puede parecer compleja a primera vista, pero simplemente requiere un cambio de pensamiento.

Bibliografía

Daniel A. Lichtenstein, M. F. (s.f.). Relevancia de la ecografía pulmonar en el diagnóstico de insuficiencia respiratoria aguda. *National Library of Medicine National center*. Recuperado el 05 de Abril de 2022, de <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3734893/>