



**Mi Universidad**

## **Protocolo Blue**

*Nombre del Alumno: Jesús Eduardo Gómez Figueroa*

*Nombre del tema: Protocolo BLUE*

*Semestre: 4 A*

*Nombre de la Materia: Imagenología*

*Nombre del profesor: Diego Rolando Martínez Guillen*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*Comitán de Domínguez Chiapas 3 de abril de 2022*

# BLUE PROTOCOL

Este estudio evalúa el potencial de la ecografía pulmonar para diagnosticar la insuficiencia respiratoria aguda

Para un buen Diagnósticos, para todos los pacientes es necesario hacer

Una historia, examen clínico, TAC cuando se dispone de ella, radiología leída por radiólogos

## Análisis de artefactos

Línea B es el nombre dado a un artefacto con 7 características, es hidroaéreo con cola de cometa

- ✓ Surge de la línea pleural
- ✓ Hiperecoico
- ✓ Bien definido
- ✓ Borra las líneas A y se mueve con el deslizamiento pulmonar cuando este está presente

Refleja coexistencia de elementos con un gradiente de impedancia acústica como liquido y aire

Tres o mas líneas B en una sola vista se denominan líneas B

Las líneas B indican la parte subpleural del Sx intersticial

## DESLIZAMIENTO DE PULMÓN ABOLICIÓN

Se produce cuando la pleura visceral no se desliza contra la pleura parietal - Adherencias inflamatorias, perdida de expansión pulmonar, atelectasia, apnea, sínfisis crónica -

O separa  
-neumotórax,  
neumonectomia -

Deslizamiento pulmonar abolido se asocia a líneas A

Punto pulmonar es signo específico de neumotórax

## DERRAME PLEURAL

- Presenta un patrón anecoico dependiente
- Forma aproximadamente cuadrangular con un borde inferior regular

El signo sinusoide es el desplazamiento inspiratorio de la línea pulmonar hacia la línea pleural

Consolidación alveolar a lugar a alveolos llenos de liquido

Las interfaces alveolares-intersticiales generan reflejos que producen un patrón tisular, ausencia de la línea pulmonar, ausencia del signo sinusoide

Sensibilidad de ecografía es de 90 por y especificidad del 98

Perfil A es un perfil con deslizamiento pulmonar abolido y sin punto pulmonar

El perfil B designa líneas B bilaterales de predominio anterior asociadas al deslizamiento pulmonar – con posibles líneas A focalizadas

El perfil A-B designa líneas B anteriores predominantes en un lado, líneas A predominantes en el otro

El perfil B- es un perfil B con deslizamiento pulmonar abolido

El perfil C designa la -s-consolidación -es- alveolar -es- anterior -es-

En el edema pulmonar, el transudado bajo presión es empujado a lo largo de los septos interlobulares en contra de la gravedad, hasta la pared anterior lo que explica los patrones intersticiales anteriores y simétricos cuasi constantes -indican las líneas de Keyler anteriores -

Perfil anterior normal más trombosis venosa profunda indicaba embolia pulmonar

Deslizamiento pulmonar anterior ausente más líneas A más el punto pulmonar indicaron neumotórax

La ecografía pulmonar puede ayudar al clínico a realizar un diagnóstico rápido en pacientes con insuficiencia respiratoria aguda, así el objetivo prioritario es ahorrar tiempo

## **Referencias**

Daniel A,Lichtenstein. (Julio 2008). Relevance of Lung Ultrasound in the Diagnosis of Acute Respiratory Failure\* The BLUE Protocol . 3 abril 2022, de OriginalResearch CRITICALCAREMEDICINE Sitio web: <https://criticalcare.cooperhealth.org/fellows/wp-content/uploads/sites/4/2019/07/bluefallsprotocol.pdf>

Oihgvbhjklñlmnb v