



Luis Alberto Ballinas Ruiz

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Cuadro comparativo

Imagenología

4° "C"

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de abril de 2024.

Broncograma Aéreo

HALLAZGOS RADIOGRÁFICOS	HALLAZGOS EN TOMOGRAFÍA	ENFERMEDADES CAUSANTES	IMAGEN	
<p>Bronquios se hacen visibles</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bronquios ramificados de baja atenuación → lúcidos • Alveolos consolidados de alta atenuación → Densos 	<ul style="list-style-type: none"> • Se visualizan las vías aéreas en zonas de consolidación. • Hay una diferenciación entre lesiones sólidas o líquidas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Consolidación pulmonar. • Edema pulmonar. • Hemorragia pulmonar. • Infarto pulmonar. • Adenocarcinoma. • Linfoma pulmonar. • Atelectasia no obstructiva. 	<p>Radiografía</p> 	<p>Tomografía</p>  

Consolidación

HALLAZGOS RADIOGRÁFICOS	HALLAZGOS EN TOMOGRAFÍA	ENFERMEDADES CAUSANTES	IMAGEN	
<ul style="list-style-type: none"> • Broncograma aéreo • Consolidación lobular específica. • Colapso pulmonar lobar • Signo de la silueta • Opacificación del espacio aéreo 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento de la densidad del parénquima pulmonar • Signo de broncograma aéreo • Signo de broncograma vascular • Extensión lobar o segmentaria • Abscesos • Necrosis 	<ul style="list-style-type: none"> • Neumonía • Adenocarcinoma • Linfoma • Malignidad • Estenosis bronquial • Hemorragia pulmonar • Edema pulmonar secundario a insuficiencia cardiaca 	<p>Radiografía</p> 	<p>Tomografía</p> 

Enfermedad intersticial

HALLAZGOS RADIOGRÁFICOS

- Infiltrado intersticial
- Patrones reticulares
- Opacidades con un aumento difuso de la densidad pulmonar
- Patrones en panal de abeja.
- Presencia de líquido en las cisuras
- Delimitación de espacios redondeados o irregulares

HALLAZGOS EN TOMOGRAFÍA

- Engrosamiento del haz broncovascular
- Engrosamiento del tabique interlobulillar
- Micronodulos
- Bronquiectasias
- Consolidación del espacio aéreo
- Panalización
- Nodulos centrolobulillares

ENFERMEDADES CAUSANTES

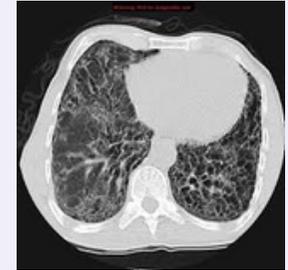
- Fibrosis pulmonar
- Edema agudo de pulmón
- Tuberculosis
- Sarcoidosis
- Vasculitis
- Linfangitis
- Micosis
- Neumonías Viricas
- Linfoma
- Desregulación inmunitaria
- Fibrosis pulmonar idiopática

IMAGEN

Radiografía



Tomografía



Disminución de la densidad pulmonar

HALLAZGOS RADIOGRÁFICOS

- Enfisema bulboso
- Quistes elongados con una pared fina
- Neumotorax
- Hiperclaridad parenquimatosa
- Horizontalización de las costillas o un tórax en forma de quilla

HALLAZGOS EN TOMOGRAFÍA

- Enfisema
- Bronquiectasias
- Bullas
- Quistes subpleurales
- Dilatación bronquial y sacos alveolares
- Quistes de panalización
- Neumatocelos

ENFERMEDADES CAUSANTES

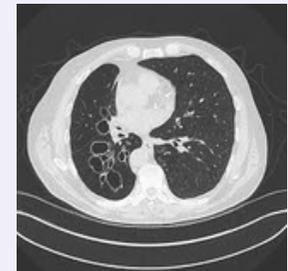
- Enfermedad pulmonar quística
- Destrucción del parénquima pulmonar
- Absceso pulmonar
- Neumonía necrotizante
- Bullas enfisematosas
- Quiste hidatídico
- Carcinoma bronquial

IMAGEN

Radiografía



Tomografía



Atelectasia

HALLAZGOS RADIOGRAFICOS

- Desplazamiento de cisuras interlobulillares
- Desviacion de la traquea y el mediastino hacia el lado afectado.
- Colapso pulmonar
- Broncograma aéreo
- Opacificacion pulmonar
- Granuloma desplazable
- Elevacion del diafragma

HALLAZGOS EN TOMOGRAFIA

- Disminución del volumen pulmonar
- Opacidad homogénea
- Signo de cuña
- Signo de sierra

ENFERMEDADES CAUSANTES

- Obstrucción de la mucosa
- Anomalia diafragmática
- Neumotorax
- Neumonía negro tizante
- Derrame pleural
- Tumores bronquiales
- Fibrosis
- Cicatrizal a través de la comprensión del parenquima

IMAGEN

Radiografía



Tomografía



Derrame pleural

HALLAZGOS RADIOGRAFICOS

- Opacidad en el ángulo costofrenico
- Atelectasia
- Borramiento de la silueta cardiaca!
- diaphragmatica

HALLAZGOS EN TOMOGRAFIA

- Signo tabicamiento
- Engrosamiento de la pleura
- Compresion en estructuras pulmonares

HALLAZGOS EN ULTRASONIDO

- Línea pleural desplazada
- Presencia de líquido anecoico
- Desplazamiento del diafragma
- Signo de pulmón flotante o comprimido

ENFERMEDADES CAUSANTES

- Insuficiencia cardíaca
- Cirrosis
- Carcinoma bronquial
- Neumonía
- Tuberculosis
- Linfoma
- SX nefrotico
- Neoplasia
- SX de la uña amarilla

IMAGEN

Radiografía



Ultrasonido



Tomografía



Neumotorax

HALLAZGOS RADIOGRAFICOS

- Borde pleural visceral que es visible en forma de una línea blanca opaca demasiado delgada
- Se observa un pulmón colapsado
- Hay un espacio periférico

HALLAZGOS EN TOMOGRAFIA

- Signo del borde visceral
- Diafragma desplazado
- Pulmón colapsado
- Aire libre en espacio pleural
- Desplazamiento mediastinico

ENFERMEDADES CAUSANTES

- Asma
- Perforación endoscopia del esófago
- Homocistinuria
- Síndrome de Marfan
- Histiocitosis de las células de Langerhans

IMAGEN

Radiografía



Tomografía



Neumotorax a tensión

HALLAZGOS RADIOGRAFICOS

- Aumento de los espacios intercostales Ipsilaterales
- Depresión del hemidiafragma
- Posición traqueal desviada
- Percusión hipersonancia
- Distensión de yugular

HALLAZGOS EN TOMOGRAFIA

- Colapso pulmonar
- Desplazamiento mediastinico
- Acumulación de aire en el espacio pleural

ENFERMEDADES CAUSANTES

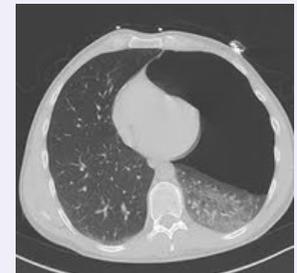
- Fibrosis mediastinica
- Ventilación mecánica
- Biopsias
- Asma
- EPOC
- Traumatismos torácicos
- Esclerosis tuberculosa

IMAGEN

Radiografía



Tomografía



Hidroneumotorax

HALLAZGOS RADIOGRÁFICOS

- Colpaso pulmonar
- Nivel hidroaéreo
- Desplazamiento del mediastino o diafragma
- Hidroneumotorax
- Ausencia de estructuras pulmonares en el espacio pleural

HALLAZGOS EN TOMOGRAFÍA

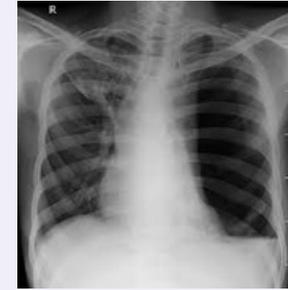
- Nivel hidroaéreo
- Derrame pleural
- Colpaso pulmonar
- Signo de borde visceral
- Area de baja densidad por aire
- Desplazamiento de estructuras

ENFERMEDADES CAUSANTES

- Cáncer de pulmón
- Trauma torácico
- Toracocentesis
- Fístula broncopleural
- Fístula esofagopleural
- Yatrogenica
- Infecciones pulmonares

IMAGEN

Radiografía



Tomografía

