

Mi Universidad

Flash clash

Priscila Monserrat Molina

Primer parcial

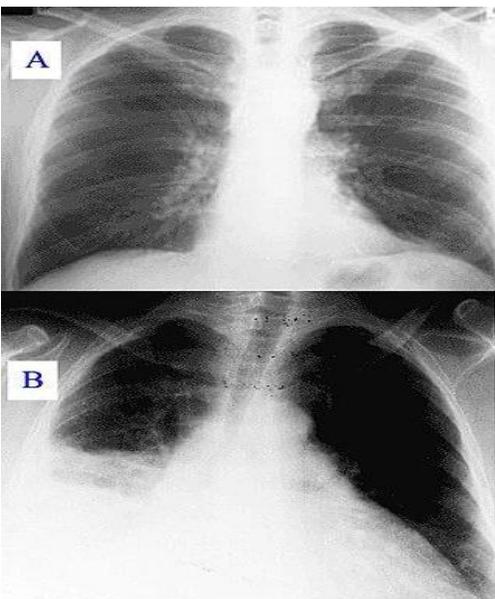
IMAGENOLOGIA

Dr. CARLOS ALBERTO DEL VALLE LÓPEZ

Medicina huma

Cuarto semestre, grupo "C"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 03 de marzo del 2025



Descripción:

Imagen A :se presenta una radiografía de torax una que podemos observar una apariencia relativamente normal, con un poco de opacidad en la región pulmonar derecha, lo que podría ser una inflamación o fibrosis

Imagen B: Muestra un pulmón izquierdo con una opacidad más significativa y una aparente desviación del mediastino hacia el lado afectado. Podría indicar un colapso pulmonar (atelectasia) o derrame pleural masivo en lado izquierdo

Enfermedades que lo provoca

Infecciones

Neumonía bacteriana : Es causada por streptococcus pneumoniae

Tuberculosis pulmonar

Neumonía viral

Cáncer pulmonar puede causar consolidación pulmonar

Características

Opacidad homogénea: es una región pulmonar sin pérdida de volumen

Bordes mal definidos: especialmente en zonas de transición con parénquima normal

Broncograma aéreo: presencia de bronquios permeables rodeados por alveolos llenos de líquido , lo que los hace visibles

Distribución segmentaria o lobar

Ausencia de atrapamiento de aire



patron interstical

Descripcion

se puede observar en la imagen apacidad en ambos campos pulmonares ,tambien apariencia heterogenea del parenquima pulmonar , que pueden ser compatibles con procesos infecciosos en el mediastino pulmonar de aspecto ensanchado ,lo que podria indicar infamacion o derrame pericardio o adenopatoias cotillas y estructuras oseas visibles sin fractura evidentes

Enfermedades que lo provoca

Fibrosis pulmonar: es una enfermedad en la que el tejido pulmonar se vuelve grueso y cicatrizado,lo que puede afectar la funcion del pulmon

Sarcoidosis: es una enfermedad inflamatoria que puede afectar los pulmones y otros organos

Enfermedad intersticial idiopatica : un grupo de trastornos pulmonares caracterizados por inflamciom y cicatrizacion del tejido pulmonar

Esclerosis sistematica : enfermedad autoinmune que puede causar fibrosis pulmonar y cambios intersticiales

Artritis reumatoide: pueden desarrollar afecciones pulmonares intersticiales

Linfoma pulmonar: los linfomas, son un tipo de cancer que pueden afectar a los pulmones y generar patrones intersticiales

Caracteristicas

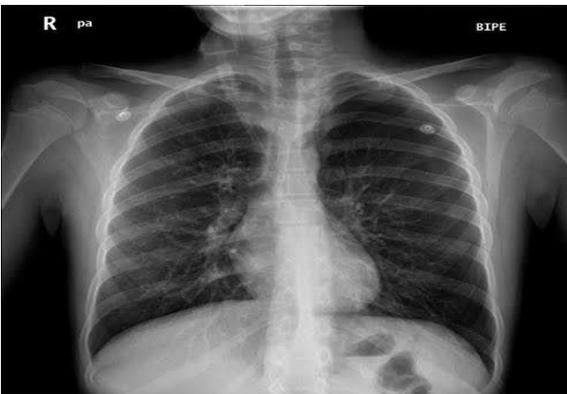
Engrosamiento de las linas intyersticiales

Patron reticolonodular: se cracteriza por una combinacion de lineas finas reticuladas y pequeños nodulos

Consolidacion:areas mas densas en los polmones que pueden estar asociados inflamacion

Nodulos intersticiales: pequeñas areas redondas

Engrosamiento de los septos interlobulillares



Patron nodular

Descripcion

Hay una opacidad en la region inferior del hemitorax derecho que borra parcialmente el contorno del diafragma y el corazon , lo que sugiere la presencia del signo de la silueta debido a una consolidacion pulmonar en el lobulo inferior derecho el parenquima pulmonar

Enfermedades que lo provocan

Tuberculosis: puede causar nodulos pulmonares

Neumonia

Cancer pulmonar

Sarcoides

Metastasis pulmonares

Fibrilacion pulmonar

Characteristics

Forma redonda o ovalada

Tamaño variable : pueden ser pequeños (menores 1-3cm) medianos (1-3cm) o grandes mayores (3cm)

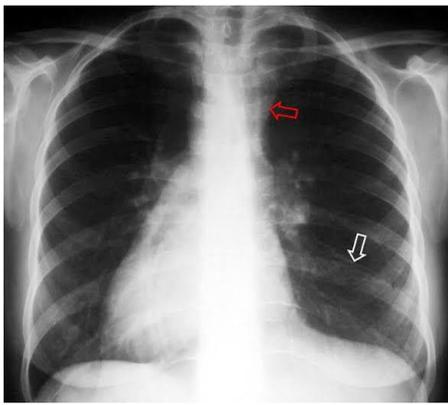
Homogeno: algunos nodelos pueden presentar una densidad iniforme

Heterogeneo: los nudulos con diversidad areas de diferentes densidad pueden indicar procesos malignos o infecciones

Lacalizacion: puede estar ubicado en pulmones,hiogado,tiroides, riñones

Bordes bien definidos

Bordes irregulares o espiculados



patron atelectasia

Descripcion

Señala una opacidad en el mediastino derecho lo que podria segerir una adenopatía a un ensachamiento mediastinal ,tambien indica una opacidad en la region basal del hemitorax izquierdo

Enfermedades que lo provocan

Obstruccion de las vias respiratorias

Cancer pulmonar: los tumores pueden obstruir las vias respiratorias principales causando atelectacia en el area del pulmon afectada

Bronquitis cronica

Mucosidad o topones de moco: en condiciones de asma o fibrosis quistica,la acumulacion de moco puede bloquear las vias respiratorias

Derrame pleural

Neumotorax

Neumonia

Caracteristicas

Opacidad: se observa una zona de opacidad homogenea en la radiografia o tomografia , ya que el area afectada por atelectacia pierde su aire y se ve mas densa

Desplazamiento de hilo pulmonar

Desplazamiento del mediastino: en algunos casos, el mediastino el espacio central entre los pulmones pueden desplazarse hacia el lado de la atelectacia

Elevacion del diafragma: en atelectasias del lobulo inferior,se puede observar una elevacion del diafragma en el lodo afectado

Broquograma aereo: en ocasiones cuando la atelectacia es secundaria a una obstruccion se puede observar un bronquograma



patron nodular

Descripcion

Tiene vista posteroanterior puede identificar las estructuras oseas como la columna vertebral , costillas se observa una asimetria en los campos pulmonares con pulmon derecho mas radiolucido y el pulmon izquierdo con mayor opacidad tambien con desplazamiento del mediastino hacia la izquierda

Caracteristicas

Opacidad homogenea en la base de los pulmones , especialmente en las radiografias de torax

Desplazamiento del diafragma hacia arriba

Engrosamiento pleural

Enfermedades que lo provocan

Derrame pleural

Neunomia

Cancer pulmonar

Tuberculosis

Neumotorax

Fibrosis pleural

Placas pleurales: son areas limitadas de engrosamiento pleural que puede ser visible en las imágenes con zonas bien definidas de opacidad



Patrones radiolucidos

Características

Áreas de baja densidad : se visualizan como oscuras o claras en la radiografía

Bien delimitadas: generalmente las áreas radiolucidas están rodeadas por estructuras de mayor densidad

Ausencia: indica que la región tiene un contenido de baja densidad, como aire o líquido no denso

Enfermedades que lo provocan

Neumoa

Neumotorax

Emfisema pulmonar

Asma

Broquiectasia

Atelectasia

Fibrosis pulmonar

Cáncer pulmonar

Características

Menor densidad