



Programas de Formación y Especialización

MEDICINA Y SALUD

Radiografía de tórax



MODALIDAD
**100%
ONLINE**

ÁREA
MEDICINA

DURACIÓN
**120
HORAS**

OCEANO medicina



DESCRIPCIÓN

El curso **Radiografía de tórax** ofrece al participante entregarle conocimientos y contribuir al desarrollo de competencias que permitan identificar signos y patrones radiológicos con el objeto de mejorar su interpretación y realizar un diagnóstico más adecuado de las principales patologías torácicas y respiratorias.

COORDINADORA

Dra. Elena García Castillo

Especialista en neumología. Hospital Universitario de la Princesa, Madrid (España).

OBJETIVOS

El programa tiene como objetivos didácticos:

- Adquirir conocimientos actualizados que permitan la correcta lectura de las distintas proyecciones radiológicas torácicas siendo capaz de reconocer los distintos segmentos pulmonares y su ubicación radiológica.
- Incorporar a la práctica clínica una sistemática de lectura e interpretación de la radiografía de tórax como medio diagnóstico en la patología respiratoria.
- Adquirir los conocimientos anatómicos necesarios que permitan al facultativo distinguir patrones radiológicos alterados frente a los patrones normales de una radiografía de tórax en el adulto y en el niño sanos.
- Distinguir entre los distintos signos radiológicos en la radiografía de tórax.
- Brindar los conocimientos necesarios para establecer un diagnóstico preciso en las patologías torácicas y las patologías respiratorias más relevantes interpretando correctamente los hallazgos radiológicos encontrados en una radiografía de tórax.



CONTENIDOS

Módulo i. Imagenología torácica. Principios generales

1. Aspectos generales de la radiología torácica

- 1.1 Introducción
- 1.2 Proyecciones estándar
- 1.3 Proyecciones complementarias
 - 1.3.1 Proyecciones oblicuas
 - 1.3.2 Proyección posteroanterior en espiración forzada
 - 1.3.3 Proyección en decúbito supino o portátiles
 - 1.3.4 Proyección lordótica
 - 1.3.5 Proyección en decúbito lateral con rayo horizontal
- 1.4 Reconocimiento de un tórax técnicamente correcto
- 1.5 Artefactos
 - 1.5.1 Artefactos que simulan nódulos

2. Anatomía radiológica torácica normal

- 2.1 Generalidades
- 2.2 Partes blandas
- 2.3 Tórax óseo
- 2.4 Pleura
- 2.5 Diafragma
- 2.6 Tráquea y bronquios
- 2.7 Hilios pulmonares
- 2.8 Campos pulmonares
- 2.9 Mediastino
 - 2.9.1 Reflexiones pleurales anterior y posterior
 - 2.9.2 Receso pleuro-ácigos-esofágico
- 2.10 Anatomía lobular y segmentaria
- 2.11 Sistemática de lectura de una radiografía de tórax

3. Principales signos radiológicos

- 3.1 Signo de la afectación extrapleural
- 3.2 Signo de la silueta

- 3.3 Signo cervicotorácico
- 3.4 Signo del colapso lobar y segmentario
 - 3.4.1 Signos directos
 - 3.4.2 Signos indirectos
- 3.5 Signo del broncograma aéreo
- 3.6 Signo de la ocultación hilar
- 3.7 Signo de la convergencia hilar
- 3.8 Elevación del diafragma
 - 3.8.1 Elevación diafragmática unilateral
 - 3.8.2 Elevación diafragmática bilateral

Módulo ii. Imagenología torácica. Semiología de la radiografía de tórax en la práctica clínica

4. Semiología de la radiografía de tórax en la práctica clínica

- 4.1 Hipertransparencias
- 4.2 Hipertransparencias pulmonares difusas.
 - 4.2.1 Enfisema pulmonar
- 4.3 Hipertransparencias pulmonares localizadas
- 4.4 Hipertransparencias pleurales
 - 4.3.1 Neumotórax e hidroneumotórax

5. Semiología de la radiografía de tórax en la práctica clínica

- 5.1 Radiopacidades
- 5.2 Parenquimatosas
 - 5.2.1 Atelectasias
 - 5.2.2 Datos radiológicos importantes
 - 5.2.3 Atelectasia del lóbulo superior derecho (Isd)
 - 5.2.4 Atelectasia del lóbulo superior izquierdo (Isi)
 - 5.2.5 Atelectasia del lóbulo medio
 - 5.2.6 Atelectasia del lóbulo inferior derecho (Iid)
 - 5.2.7 Atelectasia del lóbulo inferior izquierdo (Iii)
 - 5.2.8 Patrón alveolar
 - 5.2.9 Manifestaciones radiológicas

- 
- 5.2.10 Neumonía
 - 5.2.11 Infarto pulmonar
 - 5.2.12 Contusión pulmonar
 - 5.2.13 Tuberculosis
 - 5.2.14 Otras
 - 5.2.15 Patrón intersticial
 - 5.2.16 Patrones radiográficos básicos de enfermedad intersticial
 - 5.2.17 Patrón nodular
 - 5.2.18 Patrón reticulonodular
 - 5.2.19 Patrón reticular mediano-grueso (pulmón en panal)
 - 5.2.20 Nódulos y masas
 - 5.3 Pleurales
 - 5.3.1 Derrames pleurales
 - 5.3.2 Tumores pleurales
 - 5.4 Hemitórax opaco

.....

Módulo iii. Patrones radiológicos asociados a las principales patologías torácicas

- 6. Lesiones de la pared torácica
 - 6.1 Espacio extrapleural
 - 6.2 Alteraciones óseas
 - 6.2.1 Columna dorsal
 - 6.2.2 Esternón
 - 6.2.3 Costillas
 - 6.3 Partes blandas del tórax
- 7. Patología de la pleura
 - 7.1 Introducción
 - 7.2 Anatomía radiológica pleural
 - 7.3 Identificación de la enfermedad pleural
 - 7.3.1 Derrame pleural
 - 7.3.2 Etiología
 - 7.3.3 Clasificación radiológica del derrame pleural
 - 7.4 Neumotórax
 - 7.4.1 Neumotórax a tensión.
 - 7.4.2 Tumores pleurales

8. Patologías del mediastino

- 8.1 Introducción
- 8.2 Síndromes mediastínicos.
 - 8.2.1 Síndrome de vena cava superior
- 8.3 Patología del mediastino no tumoral
 - 8.3.1 Mediastinitis aguda
 - 8.3.2 Mediastinitis crónica
- 8.4 Patología tumoral del mediastino

.....

Módulo IV. Patrones radiológicos asociados a las principales patologías pulmonares

9. Enfisema pulmonar

- 9.1 Centroacinar
- 9.2 Panacinar
- 9.3 Paraseptal
- 9.4 Paracicatricial
- 9.5 Hallazgos radiológicos en el enfisema avanzado
 - 9.5.1 Aplanamiento del diafragma.
 - 9.5.2 Aumento del espacio retroesternal
 - 9.5.3 Acentuación de la cifosis torácica.
 - 9.5.4 Aumento del diámetro anteroposterior del tórax.
 - 9.5.5 Oligohemia periférica, sobre todo en los campos pulmonares superiores.
 - 9.5.6 Estrechamiento y verticalización de la silueta cardíaca
 - 9.5.7 Ensanchamiento y horizontalización de los espacios intercostales

10. Neumonías

- 10.1 Vía hematógica (embolia séptica)
- 10.2 Propagación directa
- 10.3 Vía traqueo bronquial
 - 10.3.1 La neumonía lobar
 - 10.3.2 La bronconeumonía (neumonía lobulillar).



- 10.3.3 Neumonía intersticial.
- 10.4 Diferentes clasificaciones en función de diversos factores
 - 10.4.1 Ámbito
 - 10.4.2 Características de la población
 - 10.4.3 Presentación clínico radiológica
 - 10.4.4 Correlación anatomo-radiológica
- 10.5 Patrones radiológicos característicos
 - 10.5.1 Consolidación lobular o segmentaria
 - 10.5.2 Nódulos de crecimiento rápido y/o cavitación
 - 10.5.3 Enfermedad pulmonar difusa
- 10.6 Neumonías bacterianas específicas.
 - 10.6.1 Neumonía neumocócica
 - 10.6.2 Neumonía estafilocócica
 - 10.6.3 Neumonía por aerobios gram negativos
 - 10.6.4 Neumonía por anaerobios
- 10.7 Neumonías atípicas

- 10.8 Neumonías en inmunodeprimidos.
- 10.9 Otras neumonías.

11. Tuberculosis pulmonar

- 11.1 Tuberculosis primaria
- 11.2 Tuberculosis secundaria o reactivación tuberculosa.
- 11.3 Tuberculosis miliar
- 11.4 Tuberculosis residual
- 11.5 Tuberculosis en pacientes hiv

12. Neoplasia de pulmón

- 12.1 Epidermoide (escamoso)
- 12.2 Adenocarcinoma
- 12.3 De células grandes
- 12.4 De células pequeñas (microcítico)
- 12.5 Carcinoide bronquial.
- 12.6 Metástasis pulmonares.
- 12.7 Otros tumores pulmonares
 - 12.7.1 Hallazgos radiológicos
 - 12.7.2 Extensión local y a distancia