

## **TÓRAX**

### **TORAX I:**

Semana 1 → Anatomía normal

RxTx (Estructuras en PA y Lat) y TC Tx (lobulillo pulmonar secundario)

Protocolos y signos clínicos

Semana 2 → Infecciones en inmunocompetentes

- Neumonía adquirida en la comunidad
- TBC
- Neumonías virales

Semana 3 → Enfermedades vasculares torácicas no-coronarias

- Tromboembolismo pulmonar agudo y crónico
- Patología aórtica aguda:
  - Disección aórtica
  - Hematoma intramural
  - Úlcera aterosclerótico penetrante
  - Aneurisma aórtico roto
- Hipertensión pulmonar aguda y crónica

Semana 4 → Cáncer pulmonar:

- Signos clínicos clásicos
- Caracterización del nódulo pulmonar solitario
- Aspecto de adenocarcinoma en sus distintos estadios (in situ, mínimamente invasivo, e invasivo)
- Clasificación TNM (7ª edición)
- Estudios postoperatorio

#### **Objetivos 1er mes:**

- Identificar estructuras relevantes con las distintas modalidades de estudio
- Diagnóstico diferencial de infección en inmunocompetentes
- Determinar indicaciones, caracterizar exámenes tromboembolismo pulmonar y disección aórtica.
- Identificar criterios de irresecabilidad del cáncer pulmonar
- Lograr dictar informes de radiografías de tórax y tomografía computada de tórax coherente, acorde al diagnóstico de referencia y que responda las preguntas de los clínicos.

### **TORAX II:**

Semana 1 y 2 → Enfermedades intersticiales

- UIP, NSIP, COP-BOOP,AIP
- Enfermedades quísticas pulmonares
- Enfermedades asociadas a consumo de tabaco
- Neumoconiosis

Semana 3 → Mediastino

- Masas mediastínicas (Diagnóstico diferencial)
- Mediastinitis

Semana 4→ Infecciones en inmunodeprimidos

- Aspergilosis pulmonar invasiva
- Manifestaciones pulmonares del VIH
- Complicaciones pulmonares de quimioterapia

Objetivo 2do mes:

- Identificar las características principales que distinguen una enfermedad UIP, del resto de las enfermedades intersticiales
- Conocer los aspectos distintivos de cada enfermedad intersticial
- Proveer de diagnóstico diferencial apropiado para las lesiones mediastínicas de cada compartimento
- Identificar las patologías asociadas a infecciones en pacientes VIH-SIDA, sometidos a quimioterapia o con inmunodeficiencias humorales o celulares.
- Lograr dictar informes de RxTx y TcTx concisos, con al menos un 75% de exactitud y sin errores interpretativos mayores.

### **TORAX III**

Semana 1 →Utilidad e indicaciones de Score de calcio,

Coronariografía por TC, RM cardíaca, TAVI, principios técnicos e indicaciones apropiadas del examen

Semana 2 Conocer miocardiopatías, valvulopatías más frecuentes aortica y mitral, enfermedades del pericardio y enfermedades de grandes vasos.

Semana 3 Conocer cardiopatías congénitas más frecuentes

Tetralogía de Fallot, Transposición de grandes vasos, Drenaje venoso anómalo, Atresia pulmonar entre otras.

Semana 4: Trauma torácico

-Conocer las indicaciones, contraindicaciones y limitaciones de los métodos de estudio de patología coronaria y cardíaca.

-Realizar informe de Coronario CT y de Cardio RM

-Ser capaz de realizar informe de TC de tórax y radiografía simple concisos con al menos un 85 % de exactitud y sin errores interpretativos mayores

Conocer protocolo trauma tórax, las patologías parenquimatosas pulmonares, mediastínicas, vasculares y óseas en trauma .Neumotórax ,Hemotórax , contusión pulmonar , laceración pulmonar , contusión miocárdica .Lesiones vasculares mediastínicas .Fracturas costales , esternón y cuerpos dorsales .

## **Bibliografía**

-Conrad Wittram, Eugene J. Mark, Theresa C. McLoud. CT-Histologic Correlation of the ATS/ERS 2002 Classification of Idiopathic Interstitial Pneumonias. Radiographics 2003; 23(5): 1057-1071

Christina Mueller-Mang, Claudia Grosse, Katharina Schmid, Leopold Stiebellehner, Alexander A. Bankier. What Every Radiologist Should Know about Idiopathic Interstitial ---Pneumonias. Radiographics 2007; 27 (3): 595-615

Julia Capobianco, Alexandre Grimberg, Bruna M. Thompson, Viviane B. Antunes, Dany Jasinowodolinski, Gustavo S. P. Meirelles. Thoracic Manifestations of Collagen Vascular Diseases. Radiographics 2012 32:1 33-50

Kun-Il Kim, Chang Won Kim, Min Ki Lee, Kyung Soo Lee, Choong-Ki Park, Seok Jin Choi, Jong Gi Kim. Imaging of Occupational Lung Disease Radiographics 2001; 21(6): 1371-1391

Hiroaki Arakawa, Koichi Honma. Honeycomb Lung: History and Current Concepts

AJR 2011; 196:773-782

Kanne JP, Bilawich AM, Lee CH, et al. Smoking-related emphysema and interstitial lung diseases. J Thorac Imaging. 2007;22:286-29