



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

FUNDACIÓ URV
CENTRE DE FORMACIÓ PERMANENT

Radiología del Pulmón i Vía Aérea: Principales Enfermedades Infecciosas y Neoplásicas

Ficha Técnica

Dirigido a:

- Graduados recientes con inquietudes científicas que desean orientar toda o parte de su carrera profesional en el ámbito del conocimiento en general y específicamente de la patología torácica.
- Profesionales con puesto de trabajo estable que optan por aumentar sus conocimientos o sus expectativas laborales a través de un máster en conocimiento torácico clínico-radiológico.

Código:

CRAPUVAS-I1-2023-1

Título al que da derecho:

Certificado de aprovechamiento

Objetivos:

- Adquirir y desarrollar habilidades para la incorporación de conocimientos básicos en radiología en patología torácica.
- Identificar las estructuras anatómicas normales en el tórax a través de la radiografía de tórax y el TC.
- Distinguir los distintos patrones radiológicos pulmonares.
- Conocer la clínica y radiología de las diferentes infecciones pulmonares.
- Conocer la clínica y la radiología de las neoplasias pulmonares benignas y malignas.
- Identificar la clínica y radiología de las enfermedades sistémicas a nivel de pulmón.
- Distinguir la clínica y la radiología del enfisema pulmonar y de la patología traqueal y bronquial.

Itinerario formativo:

Este curso forma parte del itinerari formatiu del

[Máster de formación permanente en Metodología Diagnóstica Clínica y Radiológica de Patologías Pulmonares y Cardíacas](#)

Cursos asociados:

[Introducción a los Métodos de Diagnóstico por Imagen](#)

[Patología Intersticial Pulmonar](#)

Coordinación académica:

Tomás Sempere Durá
Maria Teresa Auguet Quintillá

Docentes:

Tomás Sempere Durá
Maria Teresa Auguet Quintillá

Duración:

11 ECTS

Impartición:

semipresencial

Idiomas en que se imparte:

Español, Catalán

Fechas:

del 22/11/2023 al 13/03/2024

Especificación duración:

110 h

Horario:

Martes y miércoles de 16 a 20 h.

Ubicación:

Unidad Docente Hospital Universitario de Tarragona Juan XXIII (Tarragona)

Precio:

1515

Contacto FURV:

Raquel Ramos - raquel.ramos@fundacio.urv.cat

Teléfono de contacto:

977 77 99 64

Programa

Módulo: M2. Radiología anatomoclínica: pulmón y vía aérea 1

ECTS: 11

Duración: 110 h.

Contenido:
Temas radiológicos

1. Anatomía radiológica del pulmón y de la vía aérea
- 1.1. anatomía lobar y segmentaria del pulmón

- 1.1.1. radiología convencional
- 1.1.2. Tomografía axial computada
- 1.2. anatomía de la vía aérea
 - 1.2.1. Radiología convencional
 - 1.2.2. Tomografía axial computada
- 2. Radiografía de tórax
 - 2.1. Proyecciones
 - 2.2. Criterios de calidad técnica
 - 2.3. Evaluación sistemática
- 3. Signos radiológicos básicos
- 4. Patrones radiológicos
 - 4.1 Aumento de densidad
 - 4.1.1. Consolidación. Patrón alveolar
 - 4.1.2. Patrón intersticial
 - 4.1.3. Atelectasia
 - 4.1.4. Nódulo pulmonar solitario
 - 4.1.5. Nódulos pulmonares múltiples
 - 4.1.6. Masas pulmonares
 - 4.1.6.1. Quiste hidatídico
 - 4.1.6.2. Absceso de pulmón
 - 4.1.6.3. Cáncer de pulmón
 - 4.1.7. Estadificación de cáncer de pulmón TNM
 - 4.1.8. Covid-19
 - 5. Disminución de la densidad
 - 5.1. Hiperclaridad pulmonar
 - 5.2. Enfisema pulmonar
 - 5.3. Tráquea y bronquios. Alteraciones
 - 5.4. Patrón destructivo. Lesiones cavidades

Temas médicos

- 6. Infecciones pulmonares
 - 6.1. Infecciones pulmonares en pacientes inmunocompetentes
 - 6.2. Infecciones pulmonares en pacientes inmunodeprimidos
- 7. Infecciones bacterianas
 - 7.1. Neumonía comunitaria
 - 7.2. Neumonía por aspiración
 - 7.3. Neumonía nosocomial y asociada a VMI.
 - 7.4. Neumonía en el paciente inmunodeprimido.
 - 7.5. Absceso pulmonar
- 8. Infecciones víriques

8.1. Covid-19

8.2. Otros

9. Infecciones por micobacterias

9.1. Tuberculosis pulmonar

9.2. Micobacterias atípicas

10. Infecciones fúngicas y parasitarias

10.1. Aspergilosis pulmonar

10.2. Candidiasis broncopulmonar. Mucormicosis. Criptococosis.

10.3. Neumocistis jirovecii.

10.4. Nocardiosis pulmonar

10.5. Quiste hidatídico

11. Neoplasias benignas, malignas y metástasis

11.1. Nódulo pulmonar solitario

11.2. Tumores benignes

11.3. Tumores de baja malignidad: T. Neuroendocrinos y otros

11.4. Tumores malignes: Cáncer de pulmón. Linfoma

11.5. Metástasis pulmonares

12. Pulmón y enfermedades sistémicas

12.1. Afectación pulmonar en las enfermedades sistémicas/autoinmunes

12.2. Hemorragia alveolar

13. Enfisema pulmonar

14. Patología de la tráquea y los bronquios

14.1. Malformaciones traqueales

14.2. Traqueomalacia

14.3. Traqueobroncopatía osteocondroplástica

14.4. Tumores

14.5. Enfermedades infiltrativas

14.6. Bronquiectasis

- Hiperclaridad pulmonar
- Enfisema pulmonar
- Tráquea y bronquios. Alteraciones
- Patrón destructivo. Lesiones cavidades

Temas médicos

1. Infecciones pulmonares

- Infecciones pulmonares en pacientes inmunocompetentes
- Infecciones pulmonares en pacientes inmunodeprimidos

1. Infecciones bacterianas

- Neumonía comunitaria
- Neumonía por aspiración
- Neumonía nosocomial y asociada a VMI.
- Neumonía en el paciente inmunodeprimido.
- Absceso pulmonar

1. Infecciones víricas

- Covid-19
- Otros

1. Infecciones por micobacterias

- Tuberculosis pulmonar
- Micobacterias atípicas

1. Infecciones fúngicas y parasitarias

- Aspergilosis pulmonar
- Candidiasis broncopulmonar. Mucormicosis. Criptococosis.
- Neumocistis jirovecii.
 - Nocardiosis pulmonar
 - Quiste hidatídico

1. Neoplasias benignas, malignas y metástasis

- Nódulo pulmonar solitario
- Tumores benignos
- Tumores de baja malignidad: T. Neuroendocrinos y otros
- Tumores malignos: Cáncer de pulmón. Linfoma

- Metástasis pulmonares

1. Pulmón y enfermedades sistémicas

- Afectación pulmonar en las enfermedades sistémicas/autoinmunes
- Hemorragia alveolar

1. Enfisema pulmonar

1. Patología de la tráquea y los bronquios

- Malformaciones traqueales
- Traqueomalacia
- Traqueobroncopatía osteocondroplástica
- Tumores
- Enfermedades infiltrativas
- Bronquiectasis

Fundación URV. Centro de Formación Permanente

Av Onze de Setembre, 112. 43203 REUS

Tel.: 977 779 950 Fax: 977 310 113

formacio@fundacio.urv.cat

www.fundacio.urv.cat/formacio