

## MÓDULO 4 Unidades funcionales y calidad asistencial

### EQUIPO DOCENTE

#### COORDINADOR CIENTÍFICO

##### Dr. Mariano Provencio Pulla

Jefe de Oncología Médica. Hospital Universitario Puerta de Hierro. Madrid

#### DOCENTES

##### Dr. Susana Padrones Sánchez

Médico especialista en Neumología. Coordinadora asistencial de la Unidad Funcional de Pulmón. Hospital Universitari de Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona

##### Dr. Ramón Palmero Sánchez

Médico oncólogo especialista en cáncer de pulmón/ORL. Institut Català d'Oncologia (ICO). Servicio de Oncología Médica. Hospital Duran i Reynals. L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona

##### Dr. Ernest Nadal Alforja

Jefe de Sección de Tumores Torácicos, Cerebrales y de Cabeza y Cuello. Institut Català d'Oncologia (ICO). Servicio de Oncología Médica. Hospital Duran i Reynals. L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona

### PROGRAMA

#### 1. Introducción. Abordaje multidisciplinar en el cáncer

- Impacto del abordaje multidisciplinar en el cáncer
- Beneficios asociados al abordaje multidisciplinar en el cáncer
- Retos para la implementación del abordaje multidisciplinar en nuestro entorno

#### 2. Unidad Funcional de Atención Oncológica

- ¿Qué es una Unidad Funcional de Atención Oncológica?
- Funcionamiento de una Unidad Funcional de Cáncer de Pulmón
- Gobernanza de la Unidad Funcional de Atención Oncológica

#### 3. Aproximación multidimensional en las Unidades Funcionales

- Integración de equipos de cuidados paliativos
- Oncogeriatría

#### 4. Enfermera gestora de casos en las Unidades Funcionales

- Rol de la enfermera gestora de casos
- Funciones de la enfermera gestora de casos
  - Fase diagnóstica y de estadificación
  - Fase inicial del tratamiento
  - Fase de tratamiento
- Beneficios específicos de la enfermera gestora de casos

#### 5. Unidad Funcional como marco para la investigación clínica y la formación

- Unidad Funcional como marco para la investigación
- Unidad Funcional como marco para la formación

#### 6. Calidad asistencial: recogida prospectiva de datos y evaluación de resultados

- Registro de datos en el marco de la Unidad Funcional
- Indicadores de calidad
- Realización de informe anual de resultados

### Secretaría técnica

Este curso dispone de un servicio de secretaría técnica con el que se puede contactar por teléfono o por correo electrónico:

[secretaria@cpnmestadio123.com](mailto:secretaria@cpnmestadio123.com)

Tel. 93 209 02 55

(de 9.00 a 11.00 h y de 15.30 a 17.30 h - viernes de 9.00 a 11.00 h)

### Evaluación y diploma acreditado

El curso cuenta con 1 evaluación final.

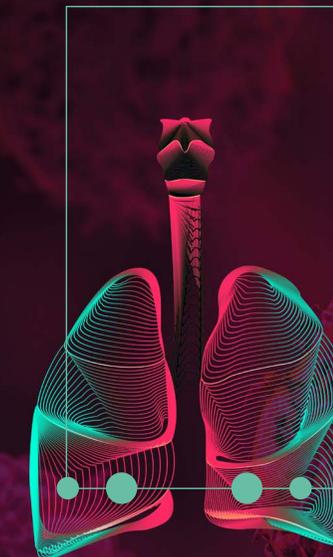
Habrà un diploma acreditado para los alumnos que la hayan superado satisfactoriamente

Fundación  
SEOM

## CURSO ONLINE

Retos en el abordaje clínico del

# Cáncer de pulmón no microcítico en estadios I-III



Matrícula a partir del 7 de marzo

Inicio del curso 8 de abril

[www.cpnmestadio123.com](http://www.cpnmestadio123.com)

DIRECTORA

Dra. Margarita Majem Tarruella

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona

Solicitada acreditación

Organizado por:

Fundación  
SEOM

Con la colaboración de:

Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica  
SEPAR

SEMNI  
Sociedad Española de Neumología e Inmunología

SERAM  
Sociedad Española de Radiación Oncológica

SECT  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA TORÁCICA

SEOR  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

S&AP-IAP  
Sociedad Española de Anatomía Patológica  
(International Academy of Pathology)

Patrocinado por:

AstraZeneca

erbe

Organizado por:

Fundación  
SEOM

Con la colaboración de:

Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica  
SEPAR

SEMNI  
Sociedad Española de Neumología e Inmunología

SERAM  
Sociedad Española de Radiación Oncológica

SECT  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA TORÁCICA

SEOR  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

S&AP-IAP  
Sociedad Española de Anatomía Patológica  
(International Academy of Pathology)

Patrocinado por:

AstraZeneca

erbe

## MÓDULO 1

# Epidemiología y diagnóstico del cáncer de pulmón no microcítico

### EQUIPO DOCENTE

#### COORDINADORA CIENTÍFICA

##### **Dra. Enriqueta Felip Font**

Jefe de Sección. Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

#### DOCENTES

##### **Dra. Esther Conde Gallego**

Médico adjunto. Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

##### **Dra. Ana Belén Enguita Valls**

Médico adjunto. Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

##### **Dr. Jesús R. Hernández Hernández**

Jefe de Sección de Neumología. Hospital Nuestra Señora de Sonsoles. Complejo Asistencial de Ávila

### PROGRAMA

#### 1. Introducción

#### 2. Epidemiología y factores de riesgo del CP no microcítico

- Epidemiología
- Epidemiología descriptiva en el mundo
- Epidemiología descriptiva en España
  - Mortalidad
    - Hombres
    - Tendencias
  - Mujeres
  - Tendencias
- Incidencia
- Supervivencia
- Factores de riesgo
  - Tabaco
  - Exposición ambiental
  - Radón
  - Exposición laboral

#### 3. Cribado del CP

- Introducción
- Objetivos del cribado de CP

##### **Dr. José Ramón Jarabo Sarceda**

Médico adjunto. Servicio de Cirugía Torácica. Hospital Clínico San Carlos. Madrid

##### **Dr. Luis Seijo Maceiras**

Cocordinador del proyecto CASSANDRA. Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. Director del Servicio de Neumología. Clínica Universitaria de Navarra. Madrid

##### **Dr. Juan Carlos Trujillo-Reyes**

Cocordinador del proyecto CASSANDRA. Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. Director de Servicio de Cirugía Torácica. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau/ Hospital del Mar. Barcelona

##### **Dr. Iván Vollmer Torrubiano**

Servicio de Radiología. CDIC. Hospital Clínic. Barcelona

- Evidencia a favor del cribado de CP
  - Estudios NLST, NELSON y MILD
  - National Lung Screening Trial (NLST), la evidencia norteamericana
  - Dutch-Belgium Lung Cancer Screening (NELSON), la evidencia europea
  - Multicentric Italian Lung Detection (MILD) trial
- El posicionamiento en Europa
  - Países donde el cribado de CP ya es una realidad
  - El cribado en España

#### 4. Anatomía patológica

- Tipos de muestra para el diagnóstico del CPNM
- Procesamiento de las muestras para el diagnóstico del CPNM
- Diagnóstico anatomopatológico del CPNM
- Determinación de biomarcadores predictivos en CPNM
  - Mutaciones de EGFR
  - Fusiones de ALK
  - Expresión de PD-L1
- Manejo de las piezas quirúrgicas tras neoadyuvancia
- Estadificación pTNM

## MÓDULO 2

# Estadificación del cáncer de pulmón no microcítico

### EQUIPO DOCENTE

#### COORDINADOR CIENTÍFICO

##### **Dr. Javier de Castro Carpeño**

Jefe de Sección de Oncología Médica. Hospital Universitario La Paz. Madrid

#### DOCENTES

##### **Prof.ª María José García Velloso**

Consultor Clínico. Servicio de Medicina Nuclear. Clínica Universidad de Navarra

##### **Dr. Jesús R. Hernández Hernández**

Jefe de Sección de Neumología. Hospital Nuestra Señora de Sonsoles. Complejo Asistencial de Ávila

### PROGRAMA

#### 1. Estadificación no invasiva

- Tomografía computarizada
- PET-TC
  - Estadificación del tumor primario
  - Estadificación ganglionar
  - Resumen de recomendaciones. Guía SEOM
  - Metástasis a distancia
  - Reestadificación tras el tratamiento de inducción
  - Recomendaciones para el uso de PET según la Guía ESMO
- Resonancia magnética cerebral
- Resonancia magnética torácica: indicaciones

#### 2. Estadificación mediastínica invasiva no quirúrgica

- Introducción
- EBUS/EUS
  - EBUS
  - EUS
- Indicaciones
  - Complicaciones
  - Tipo de muestras y rentabilidad diagnóstica
- Nuevas tecnologías. La bronconavegación electromagnética

#### 3. Estadificación mediastínica quirúrgica

- Introducción

##### **Dra. Núria Rodríguez de Dios**

Médico adjunto. Servicio de Oncología Radioterápica. Complejo Hospitalario Universitario de Ourense (CHUO)

##### **Dr. Luis Seijo Maceiras**

Cocordinador del proyecto CASSANDRA. Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. Director del Servicio de Neumología. Clínica Universitaria de Navarra. Madrid

##### **Dr. Juan Carlos Trujillo-Reyes**

Cocordinador del proyecto CASSANDRA. Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. Director de Servicio de Cirugía Torácica. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau/ Hospital del Mar. Barcelona

##### **Dr. Iván Vollmer Torrubiano**

Servicio de Radiología. CDIC. Hospital Clínic. Barcelona

- Descripción de las técnicas e indicaciones
  - Mediastinoscopia transcervical
  - Mediastinoscopia cervical extendida
  - Mediastinotomía paraesternal izquierda
  - Mediastinopleuroscopia
  - Videotoracoscopia
  - Linfadenectomía mediastínica videoasistida (VAMLA)
  - Linfadenectomía mediastínica transcervical extendida (TEMLA)
- Algoritmo de estadificación de los estadios I-III

#### 4. Reestadificación tras el tratamiento de inducción y la necesidad de confirmación histológica

- EBUS de reestadificación
- Mediastinoscopia de reestadificación o remediastinoscopia
  - Descripción de la técnica
  - Objetivo
  - Resultados
  - Complicaciones
- Indicaciones de la cirugía postinducción

#### 5. Estudio funcional pretratamiento

- Introducción
- Estudio funcional precirugía
- Operabilidad y reseabilidad
- Valoración funcional prerradioterapia

## MÓDULO 3

# Abordaje terapéutico de los estadios I-III

### EQUIPO DOCENTE

#### COORDINADORA CIENTÍFICA

##### **Dra. Margarita Majem Tarruella**

Médico adjunto. Servicio de Oncología Médica. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona

#### DOCENTES

##### **Dr. Jesús Corral Jaime**

Jefe de Servicio de la UGC Oncología Médica. Hospital Universitario de Jerez de la Frontera. Cádiz

##### **Dr. José Ramón Jarabo Sarceda**

Médico adjunto. Servicio de Cirugía Torácica. Hospital Clínico San Carlos. Madrid

##### **Dr. Sergio Martínez Recio**

Servicio de Oncología Médica. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona

### PROGRAMA

#### 1. Tratamiento multimodal del cáncer pulmonar no microcítico (CPNM) en estadios I-III

- Algoritmos de tratamiento en estadios I, II-III A NO-1, IIIA-N2 incidental, IIIA-N2 potencialmente reseables, III irresecable
- #### 2. Tratamiento sistémico
- Tratamiento adyuvante
  - Tratamiento perioperatorio
  - Enfermedad irresecable
  - Toxicidad del tratamiento sistémico

#### 3. Radioterapia

- Indicaciones de la radioterapia en estadios iniciales I-II
- Dosis y fraccionamiento de la SBRT
- Planificación del tratamiento
- Indicaciones de la radioterapia en estadio III
- Dosis y esquemas de tratamiento
- Órganos de riesgo y efectos secundarios
- Radioterapia de intensidad modulada, arcoterapia volumétrica de intensidad modulada y protonterapia

##### **Dra. Ángeles Moreno Santos**

Área de Oncología Médica. Unidad de Tumores Torácicos. Hospital Universitario de Jerez de la Frontera. Cádiz

##### **Dra. Ana Laura Ortega Granados**

Médico adjunto. Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario de Jaén

##### **Dr. Jordi Remón Masip**

Médico adunto en la Unidad de Tumores Torácicos Gustave Roussy. Villejuif. Francia

##### **Dra. Núria Rodríguez de Dios**

Médico adjunto. Servicio de Oncología Radioterápica. Complejo Hospitalario Universitario de Ourense (CHUO)

##### **Dr. Leo Tallafigo Moreno**

Área de Oncología Médica. Unidad de Tumores Torácicos. Hospital Universitario de Jerez de la Frontera. Cádiz

#### 4. Tratamiento quirúrgico

- Técnica quirúrgica en la resección pulmonar de un carcinoma broncogénico
- Abordaje quirúrgico
- Técnica quirúrgica
- Peculiaridades de la resección quirúrgica tras el tratamiento de inducción
- Indicación de «salvage surgery» o cirugía de rescate
- Evaluación de la morbimortalidad postoperatoria

#### 5. Recomendaciones de las guías

- SEOM 2018
- ESMO 2017
- NCCN 1. 2024

#### 6. Futuro del tratamiento

- Inmunoterapia
- Tratamiento dirigido
- Casos clínicos