

**DATOS GENERALES**

Nombre de la asignatura : Tratamiento médico del Cáncer de Pulmón

Código: 571852

Tipo: Obligatoria

Impartición: Facultad de Medicina UB

Departamentos implicados: Oncología Médica/ Oncología Radioterápica

Nombre del profesor coordinador : Dra. N.Viñolas / Dr. F. Casas

Miembros del equipo docente: Dra. N. Viñolas, Dr. F. Casas, Dra N. Reguart, Dr F. Lomeña, Dra E. Verger, Dr A. Tuca

Créditos ECTS: 3 (75h)

Horas estimadas de la asignatura:

- Horas presenciales 40 (20 clases teóricas y 20 seminarios)
- Horas aprendizaje (prácticas) 35 (consultas externas de cáncer de pulmón, Hospital de día y Unidad de ensayos clínicos oncología médica ; visita y funcionamiento de Departamento de Física médica para planificación, sala de tratamiento y aceleradores lineales.

Prerequisitos para cursar la asignatura

- Licenciatura en Medicina.
- Grado en Medicina.

▶ Estudios extranjeros equivalentes a los nombrados anteriormente.

Y además, alguna de las siguientes especialidades (o residentes que finalicen el período de residencia antes de finalizar el presente máster):

- Especialidad en Oncología Médica
- Especialidad en Oncología Radioterápica
- Especialidad en Cirugía Torácica
- Especialidad en Neumología
- Otras especialidades médicas o quirúrgicas afines

Competencias que se desarrollan en la asignatura

- Adquirir los conocimientos fundamentales para la valoración del tratamiento médico de excelencia (quimioterápico y/o radioterápico), o de combinación con cirugía, del cáncer de pulmón desde los estadios iniciales a los avanzados.

Objetivos de aprendizaje de la asignatura

- CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULA NO PEQUEÑA (CPCNP)
 - Radioterapia de pacientes con cáncer de pulmón (CP) en estados iniciales no tributarios a cirugía.
 - Tratamiento complementario en pacientes intervenidos de CP en estadios iniciales.
 - Tratamiento multidisciplinar de los pacientes con CP en estadios localmente avanzados.
 - Tratamiento de los pacientes con CP en estadio metastásico.
- CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULA PEQUEÑA (CPCP)
 - Tratamiento multidisciplinar en pacientes con CPCP estadio limitado
 - Tratamiento de los pacientes con CPCP en estadios avanzados.
- TRATAMIENTO DE SOPORTE EN EL CP

Bloque temático o de contenidos de la asignatura

1. Radioterapia esterotáxica en el CP.
2. La planificación radioterápica en el CP.
3. El PET-TAC en la planificación y evaluación de respuesta del tratamiento combinado del CP.
4. Tratamiento neoadyuvante del CPCNP en estadios iniciales
5. Tratamiento complementario del CPCNP en estadios iniciales tras cirugía
6. Tratamiento combinado (preoperatorio) del CP localmente avanzado resecable (N2).
7. Tratamiento combinado del CP localmente avanzado inoperable.(IIIB).
8. Quimioterapia en CPCNP en estadios avanzados.
9. Tratamientos dirigidos a dianas moleculares.
10. El tratamiento multidisciplinar del CPCP estadio limitado.
11. El tratamiento del CPCP estadio extendido.
12. La irradiación cerebral profiláctica en el CPCP.
13. Tratamiento de las metástasis cerebrales en el CP.
14. Tratamiento del dolor en el CP.
15. Radioterapia paliativa en el cáncer de pulmón.
16. Tratamiento de las metástasis óseas en el CP.
17. Tratamiento de soporte psicológico en el CP.

Metodología y organización general de la asignatura

Tratamiento Médico del cáncer de pulmón	Horas Clases
Radioterapia esterotáxica en el cáncer de pulmón. F casas	1
La planificación radioterápica en el cáncer de pulmón. F Casas	1
El PET-TAC en la planificación y evaluación de la respuesta del tratamiento combinado del CP. F. Lomeña.	1
Tratamiento neoadyuvante del CPCNP en estadios iniciales. N. Viñolas	1
Tratamiento complementario del CPCNP en estadios iniciales tras cirugía. N. Viñolas	1
Tratamiento combinado (preoperatorio) del CP localmente avanzado resecable (N2) . F. Casas y N. Viñolas.	2
Tratamiento combinado del CP localmente avanzado inoperable.(IIIB) . N. Rodriguez y N. Viñolas.	2
Quimioterapia en CPCNP en estadios avanzados. N Viñolas	1
Tratamientos dirigidos a dianas moleculares N. Reguart	1
El tratamiento multidisciplinar del CPCP estadio limitado. N Viñolas y F Casas	2
El tratamiento del CPCP estadio extendido. N Viñolas	1
ICP en el CPCP .F. Casas.	1
Tratamiento de las metástasis cerebrales en el CP. .E.Verger.	1
Tratamiento del dolor en el CP. A.Tuca	1
Radioterapia paliativa en el cáncer de pulmón F Casas	1
Otros tratamientos de las metástasis óseas en el CP. N Viñolas	1
Tratamiento de soporte psicológico en el CP. C León	1
ACTIVIDAD TEÓRICA	20
Seminarios de casos clínicos	20
Horas aprendizaje (prácticas)	35
(consultas externas de cáncer de pulmón, Hospital de día y Unidad de ensayos clínicos oncología médica ; visita y funcionamiento de Departamento de Física	-

médica para planificación, sala de tratamiento y aceleradores lineales.

75

TRABAJO PERSONAL

Para el estudio y la preparación de la evaluación el alumno dispondrá en el campus Virtual de la asignatura de material de soporte en formato PW y PDF, referente a las clases.

CALENDARIO

De febrero a mayo de 2016.

Evaluación

1. La evaluación será en función del desarrollo basado en la evidencia de 5 casos clínicos (75%)
2. Asistencia a las clases teórico-prácticas y aprendizaje práctico (25%)

Fons d'informació bàsica

- Spira A, Ettinger DS. Multidisciplinary management of lung cancer. *N Engl J Med*. 2004;350:379-92.
- The National Lung Screening Trial Research Team. Reduced lung-cancer mortality with low-dose computed tomographic screening. *New Engl J Med* 2011;365:395–409.
- Martínez-Olondris P, Molina-Molina M, Xaubet A, Marrades RM, Luburich P, Ramírez J, Torres A, Agustí C. Transbronchial needle aspiration in the study of mediastinal lymph nodes: yield and cost-effectiveness. *Arch. Bronchoneumol.*2008;44:290-294
- Principles and Practice of Lung Cancer: The Official Reference Text of the International Association for the Study of Lung Cancer (IASLC) Cancer) . [Harvey I. Pass MD](#) (Editor), [David P. Carbone MD PhD](#) (Editor), [David H. Johnson MD](#) (Editor), [John D. Minna MD](#)(Editor), [Giorgio V. Scagliotti MD](#) (Editor), [Andrew T. Turrisi III MD](#) (Editor). 2010
- Lung Cancer: A Guide to Diagnosis and Treatment. [Walter J. Scott MD](#) (Jan 2, 2012)