

Plan 311 Lic. en Medicina

Asignatura 44592 PATOLOGIA MEDICO QUIRURGICA DEL SISTEMA RESPIRATORIO

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Objetivos

Objetivos generales:

El futuro Médico deberá recibir una educación encaminada al cumplimiento eficaz de funciones curativas, preventivas y de promoción de la salud, así como de formación del personal auxiliar. En lo que se refiere a la enseñanza de la Cirugía Torácica, la docencia deberá proporcionar al alumno del segundo ciclo aquellos conocimientos que le ayuden a cumplir adecuadamente tales cometidos.

La definición de los objetivos intermedios debe ser establecida a nivel del Departamento, integrando los de las disciplinas en él incluídas, de acuerdo con los institucionales planteados para la Licenciatura de Medicina. La consecución de esos objetivos intermedios permitirá al alumno un conocimiento ajustado de la ciencia quirúrgica, y en nuestro caso de la Cirugía Torácica, mediante la adquisición de capacidades, destrezas y actitudes que deben establecerse como objetivos inmediatos o específicos. En todo caso, se trata de conseguir en el futuro médico pautas de conducta y modos de comportamiento en los que primen valores éticos y humanos.

Programa de Teoría

LECCIONES DE CIRUGIA TORACICA (APARATO RESPIRATORIO)

1. Malformaciones de la pared torácica.
2. Tumores de la pared torácica.
3. Traumatismos torácicos, 1. Generalidades. Lesiones de la pared torácica y del diafragma.
4. Traumatismos torácicos, 2. Síndromes de ocupación pleural.
5. Traumatismos torácicos, 3. Lesiones traqueobronquiales, pulmonares y mediastínicas.
6. Derrames pleurales. Tumores pleurales.
7. Empiemas pleurales.
8. Neumotórax "espontáneo". Cirugía de exéresis en el enfisema pulmonar.
9. Malformaciones broncopulmonares.
10. Absceso de pulmón. Bronquiectasias.
11. Tuberculosis pulmonar. Micosis pulmonares.
12. Equinocosis hidatídica pulmonar.
13. Complicaciones pleurales de la hidatidosis pulmonar. Tránsitos hidatídicos hepato-torácicos.
14. Carcinoma broncogénico, 1. Etiopatogenia y extensión tumoral.
15. Carcinoma broncogénico, 2. Clínica y diagnóstico.
16. Carcinoma broncogénico, 3. Tratamiento y pronóstico.
17. Tumores broncopulmonares benignos y de bajo grado de malignidad. Tumores pulmonares secundarios.
18. Trasplante pulmonar.
19. Estenosis y tumores de la tráquea.
20. Síndromes de ocupación mediastínica. Mediastinitis agudas y crónicas.
21. Tumores del mediastino.

Lección 1

MALFORMACIONES DE LA PARED TORACICA

Morfología del tórax normal. Clasificación de las anomalías. Fisuras esternales. Fisuras simples, pentalogía de Cantrell, ectopia cordis. Pectus excavatum. Incidencia, etiopatogenia y fisiopatología, clínica y evaluación diagnóstica, indicaciones quirúrgicas, opciones técnicas, resultados. Pectus carinatum. Incidencia, etiopatogenia y fisiopatología, clínica y evaluación diagnóstica, tratamiento y resultados. Síndrome de Poland. Características generales; bases de la corrección operatoria. Otras anomalías costales.

OBJETIVOS

- Clasificar las malformaciones de la pared torácica.
- Conocer las malformaciones más frecuentes.
- Conocer su expresión clínica.
- Identificar claramente el pectus excavatum y el pectus carinatum.
- Discriminar los factores patogénicos habitualmente referidos.
- Valorar los métodos diagnósticos.
- Conocer la importancia de la repercusión psicológica de las distintas malformaciones.
- Comprender los fundamentos del tratamiento quirúrgico.
- Conocer los resultados y límites de dicho tratamiento.

Lección 2

TUMORES DE LA PARED TORACICA

Clasificación. Tumores costales y esternales más frecuentes. Clínica y expresión radiológica. Importancia del diagnóstico de la naturaleza tumoral: los métodos de biopsia y sus límites. Bases del tratamiento quirúrgico: repercusión de la exéresis parietal; métodos de reconstrucción tras la parietectomía (artificios técnicos, prótesis parietales, colgajos musculares y miocutáneos, omentoplastia). Resultados de la cirugía. Terapéuticas complementarias.

OBJETIVOS

- Clasificar los tumores de la pared torácica.
- Conocer los tumores más frecuentes y su expresión clínica.
- Comprender la importancia de los problemas diagnósticos que plantean.
- Conocer los límites de los distintos métodos de biopsia.
- Comprender los fundamentos del tratamiento quirúrgico.
- Valorar la repercusión funcional de la parietectomía.
- Conocer las bases de la reconstrucción parietal en los defectos ocasionados por la exéresis del tumor.
- Valorar los resultados y límites de la cirugía.

Lección 3

TRAUMATISMOS TORACICOS, 1. GENERALIDADES. LESIONES DE LA PARED TORACICA Y DEL DIAFRAGMA

Importancia de los traumatismos torácicos. Traumatismos cerrados, traumatismos abiertos y traumatismos penetrantes. Lesiones de la pared torácica. Contusiones. Fracturas costales. Fracturas del esternón. "Volet" torácico: tipos, fisiopatología, métodos terapéuticos. Lesiones del diafragma. Rupturas y heridas diafragmáticas: clínica, métodos de estudio, orientación terapéutica.

OBJETIVOS

- Comprender la importancia de los traumatismos torácicos.
- Conocer la diferencia entre traumatismos cerrados y abiertos.
- Conocer las características generales de las fracturas esternocostales.
- Aprender los procedimientos terapéuticos ordinarios.
- Reconocer los distintos tipos de "volet" costal.
- Valorar la repercusión funcional de la inestabilidad de la pared torácica.
- Conocer el valor relativo de los distintos medios terapéuticos.
- Reconocer las lesiones del diafragma.
- Apreciar los métodos diagnósticos en las mismas.
- Comprender los principios de su terapéutica.

Lección 4

TRAUMATISMOS TORACICOS, 2. SINDROMES DE OCUPACION PLEURAL

Neumotórax cerrado. Mecanismo de producción, clínica, diagnóstico y tratamiento. Neumotórax abierto. Mecanismo de producción, fisiopatología (colapso pulmonar, aleteo mediastínico, aire péndulo, perturbación en la circulación de retorno), factores de gravedad, clínica, diagnóstico y tratamiento. Traumatismos penetrantes. Cuerpos extraños intratorácicos. Hemotórax. Fisiopatología evolutiva, clínica, diagnóstico y tratamiento. Quilotórax.

OBJETIVOS

- Conocer el mecanismo de producción del neumotórax cerrado.
- Reconocer la evolución hacia el neumotórax a tensión.
- Valorar los datos clínicos y radiológicos elementales para el diagnóstico.
- Aprender los métodos terapéuticos ordinarios.
- Conocer la importancia del neumotórax abierto.
- Comprender su fisiopatología.
- Aprender la actuación de urgencia ante tal situación.
- Conocer las particularidades de los traumatismos penetrantes.
- Valorar la importancia de los cuerpos extraños intratorácicos.
- Apreciar la génesis del hemotórax.
- Comprender sus posibilidades evolutivas.
- Aprender los métodos terapéuticos ordinarios.
- Reconocer las características generales del quilotórax.

Lección 5

TRAUMATISMOS TORACICOS, 3.

LESIONES TRAQUEOBRONQUIALES, PULMONARES Y MEDIASTINICAS

Lesiones traqueobroncopulmonares. Generalidades. La ruptura traqueobronquial. Tipos de lesiones, clínica, diagnóstico radiológico y diagnóstico endoscópico, medidas terapéuticas de urgencia y tratamiento definitivo. Lesiones pulmonares (contusión, ruptura y laceración, enfisema intersticial y cavidades aéreas, hemorragia intraparenquimatosa, torsión): fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento. Lesiones mediastínicas. Asfixia traumática (máscara equimótica). Lesiones del corazón y de los grandes vasos. Importancia. Traumatismos cerrados y penetrantes: fisiopatología, clínica y diagnóstico; líneas generales de su tratamiento.

OBJETIVOS

- Conocer la importancia de las lesiones traqueobroncopulmonares.
- Conocer los síntomas y signos generales de tal afectación.
- Conocer los tipos de afectación traqueobronquial.
- Valorar la importancia diagnóstica de los datos radiológicos y endoscópicos.
- Comprender las bases del tratamiento quirúrgico de las lesiones ocurridas.
- Conocer las lesiones elementales de afectación pulmonar.
- Valorar la importancia de los datos diagnósticos.
- Distinguir los diversos tipos de afectación.
- Comprender las bases del tratamiento quirúrgico en las lesiones pulmonares traumáticas.
- Distinguir las manifestaciones del síndrome de asfixia traumática.
- Comprender la importancia de los traumatismos cardiovasculares.
- Distinguir los cuadros de taponamiento cardíaco y valorar la importancia semiológica del hemomediastino.
- Conocer las lesiones posibles en caso de traumatismo cerrado o penetrante.
- Comprender los fundamentos de la toracotomía de emergencia.

Lección 6

DERRAMES PLEURALES. TUMORES PLEURALES

Derrames pleurales. La circulación pleural. Trasudados y exudados. Clínica de los derrames pleurales. Problemas diagnósticos: radiología, toracocentesis y análisis del líquido de derrame, biopsia pleural con aguja, pleuroscopia, toracotomía exploradora. Tratamiento de los derrames pleurales. Tumores pleurales. Tumores primitivos: mesotelioma localizado y mesotelioma difuso. Tumores secundarios de la pleura.

OBJETIVOS

- Recordar los puntos básicos de la fisiología pleural.
- Conocer la génesis de los derrames pleurales.
- Distinguir trasudados y exudados.
- Conocer los métodos diagnósticos.
- Interpretar los datos derivados de la historia clínica y el examen físico.

- Reconocer el valor diagnóstico del estudio bioquímico del líquido pleural.
- Reconocer el valor diagnóstico del estudio citológico del líquido pleural.
- Reconocer el valor diagnóstico del estudio histológico de la pleura afecta.
- Conocer las posibilidades terapéuticas en los derrames pleurales en general.
- Conocer los factores que predisponen a la aparición de tumores pleurales primitivos.
- Valorar el pronóstico de los mesoteliomas difusos.
- Conocer el origen de los tumores pleurales metastásicos.
- Valorar los fundamentos de las distintas terapéuticas, en los tumores pleurales primitivos y secundarios.

Lección 7

EMPIEMAS PLEURALES

Concepto y terminología. Etiopatogenia: gérmenes causales y mecanismo de la infección pleural. Anatomía patológica: localización y extensión, evolución de las lesiones, patología del pulmón subyacente. Fisiopatología: absorción de productos tóxicos, alteración de la función respiratoria, dolor pleural. Clínica de las distintas fases de empiema (agudo, subagudo, crónico). Datos radiológicos y datos de laboratorio. Complicaciones. Pronóstico. Objetivos terapéuticos. Tratamiento del empiema en sus distintas fases (agudo, subagudo, crónico).

OBJETIVOS

- Conocer la etiopatogenia de los empiemas pleurales.
- Discriminar los estadios evolutivos.
- Identificar los factores fisiopatológicos fundamentales, así como las alteraciones anatomopatológicas.
- Reconocer las manifestaciones clínicas en relación con los estadios anatómicos.
- Comprender el valor de los métodos diagnósticos.
- Reconocer las complicaciones posibles y el pronóstico general.
- Conocer los objetivos del tratamiento.
- Valorar las posibilidades terapéuticas en los distintos momentos evolutivos.
- Conocer las dificultades de tratamiento en el estadio crónico.
- Comprender la importancia del tratamiento inicial, a fin de evitar la cronificación del proceso.

Lección 8

NEUMOTORAX "ESPONTANEO".

CIRUGIA DE EXERESIS EN EL ENFISEMA PULMONAR

Neumotórax "espontáneo". Concepto. Neumotórax primario y neumotórax secundario. Etiopatogenia y anatomía patológica. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico positivo y diagnóstico diferencial. Curso evolutivo. Tratamiento: opciones y resultados. Cirugía de exéresis en el enfisema pulmonar. Objetivos de la cirugía: la exéresis de las formaciones "bullosas" y la cirugía de reducción de volumen en el enfisema difuso. Valoración preoperatoria. Indicaciones y límites del tratamiento.

OBJETIVOS

- Conocer la etiopatogenia del neumotórax espontáneo.
- Distinguir neumotórax espontáneos "primarios" y "secundarios".
- Conocer la repercusión fisiopatológica del neumotórax.
- Evaluar las posibles complicaciones.
- Distinguir los síntomas y signos que orientan el diagnóstico.
- Conocer las peculiaridades del diagnóstico radiológico.
- Conocer la evolución habitual.
- Conocer las bases terapéuticas.
- Comprender los objetivos de la cirugía de exéresis en el enfisema pulmonar.
- Conocer las indicaciones operatorias generales.
- Captar la idea que lleva a la cirugía de reducción de volumen.
- Reconocer los límites de esta cirugía.

Lección 9

MALFORMACIONES BRONCOPULMONARES

Importancia quirúrgica. Clasificación. Variaciones "normales" del desarrollo broncopulmonar. Anomalías bronquiales. Anomalías pulmonares. Agenesias, aplasias e hipoplasias. Quistes broncogénicos: concepto, anatomía patológica, fisiopatología, clínica, diagnóstico, pronóstico, tratamiento. Otras malformaciones quísticas. Enfisema lobar congénito. Anomalías vasculares. Hipoplasia de la arteria pulmonar. Síndrome de la cimitarra. Secuestros pulmonares: secuestros intralobares y extralobares, características anatómicas, manifestaciones clínicas, diagnóstico, tratamiento.

OBJETIVOS

- Conocer las variaciones "normales" del desarrollo broncopulmonar.
- Clasificar las malformaciones broncopulmonares.
- Conocer las peculiaridades de las bronquiectasias congénitas.
- Conocer la clínica de las malformaciones quísticas en general.
- Apreciar su curso evolutivo y valorar las posibilidades terapéuticas.
- Comprender los problemas diagnósticos relacionados con la hipoplasia de la arteria pulmonar y los procesos afines.
- Distinguir los secuestros intralobares y extralobares.
- Apreciar el valor de los diferentes métodos diagnósticos.
- Conocer las bases de su terapéutica.
- Comprender la repercusión de las fístulas arteriovenosas pulmonares.
- Apreciar el valor de los diferentes métodos diagnósticos.
- Conocer las bases de su terapéutica.

Lección 10

ABSCESO DE PULMON. BRONQUIECTASIAS

Absceso de pulmón. Concepto. Etiopatogenia. Abscesos primarios y secundarios. Anatomía patológica: la cavidad, el bronquio de drenaje, los ganglios, la pleura. Manifestaciones clínicas. Presunción diagnóstica, diagnóstico positivo (el problema de la toma de muestras) y diagnóstico diferencial. Complicaciones. Tratamiento e indicaciones quirúrgicas. Bronquiectasias. Concepto. Etiopatogenia. Anatomía patológica; tipos de bronquiectasias. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico: diagnóstico por la imagen y diagnóstico diferencial. Complicaciones. Tratamiento e indicaciones quirúrgicas.

OBJETIVOS

- Conocer la etiopatogenia del absceso pulmonar.
- Apreciar las particularidades anatomopatológicas de mayor relieve.
- Reconocer las manifestaciones clínicas, así como la evolución habitual y las posibles complicaciones.
- Valorar los distintos métodos empleados para el diagnóstico.
- Conocer las bases del tratamiento médico.
- Comprender los límites actuales del tratamiento quirúrgico.
- Conocer la etiopatogenia de las bronquiectasias.
- Distinguir los caracteres anatómicos de mayor relieve.
- Comprender las alteraciones fisiopatológicas del pulmón con dilataciones bronquiales.
- Valorar las manifestaciones clínicas y los datos complementarios para el diagnóstico.
- Reconocer la evolución y las posibles complicaciones de la enfermedad.
- Conocer los objetivos del tratamiento y el papel actual de la cirugía.

Lección 11

TUBERCULOSIS PULMONAR. MICOSIS PULMONARES

Tuberculosis pulmonar. Introducción. Fisiopatología de las lesiones pulmonares quirúrgicas. Tipos de operaciones: colapsantes, de drenaje cavitario, de exéresis. Indicaciones quirúrgicas actuales: complicaciones de operaciones previas, secuelas de la enfermedad, focos de diagnóstico equívoco. Condiciones generales para el tratamiento quirúrgico. Complicaciones de la cirugía. Micosis pulmonares.

OBJETIVOS

- Conocer la evolución del tratamiento quirúrgico en la tuberculosis pulmonar.
- Conocer las lesiones tuberculosas fundamentales desde el punto de vista quirúrgico.
- Conocer las operaciones tipo empleadas en el tratamiento de la tuberculosis pulmonar.
- Apreciar las bases de las operaciones colapsantes.
- Apreciar las bases de las operaciones de drenaje cavitario.
- Apreciar las bases de las operaciones de exéresis.
- Conocer las indicaciones quirúrgicas actuales y su fundamento.
- Comprender la importancia de los focos de diagnóstico incierto.
- Valorar los requisitos necesarios para el tratamiento quirúrgico.
- Estimar las complicaciones de la cirugía.
- Conocer las micosis más frecuentes en nuestro medio.
- Comprender la problemática general de las micosis y las infecciones en los pacientes inmunodeprimidos.

Lección 12

EQUINOCOCOSIS HIDATIDICA PULMONAR

Introducción. Datos epidemiológicos. Patogenia: hidatidosis pulmonar primitiva e hidatidosis pulmonar secundaria. Anatomía patológica: formaciones parasitarias, lesiones bronco-pulmonares, patología evolutiva. Fisiopatología. Manifestaciones clínicas: quistes simples y complicados; hidatidosis múltiple y localizaciones asociadas. Diagnóstico por imagen y diagnóstico de laboratorio. Diagnóstico diferencial. Tratamiento: objetivos; tratamiento quirúrgico y tratamiento médico. Resultados.

OBJETIVOS

- Conocer los factores epidemiológicos que inciden en la hidatidosis pulmonar.
- Conocer la patogenia de la enfermedad.
- Distinguir las lesiones anatomopatológicas que el parásito determina, así como su carácter evolutivo.
- Conocer los datos fisiopatológicos de mayor relieve.
- Apreciar las manifestaciones clínicas de las distintas formas de hidatidosis pulmonar que pueden encontrarse.
- Valorar los métodos de diagnóstico.
- Conocer las posibilidades terapéuticas generales.
- Apreciar los distintos métodos operatorios, así como la táctica general a seguir en las formas complejas y en las complicadas.
- Conocer las bases en que debe asentar una profilaxis adecuada.

Lección 13

COMPLICACIONES PLEURALES DE LA HIDATIDOSIS PULMONAR. TRANSITOS HIDATIDICOS HEPATO-TORACICOS

Complicaciones pleurales de la hidatidosis pulmonar. Introducción. Factores patogénicos: predisponentes, condicionantes, determinantes. Formas anatomopatológicas de la ruptura. Manifestaciones clínicas y diagnóstico por la imagen. Posibilidades terapéuticas. Tránsitos hidatídicos hepato-torácicos. Introducción. Patogenia. Formas anatomopatológicas. Manifestaciones clínicas: biliptisis e hidatidoptisis; el problema de la abertura simultánea en la vía biliar. Diagnóstico por la imagen. Posibilidades terapéuticas.

OBJETIVOS

- Conocer los factores patogénicos que inciden en la ruptura intrapleural del quiste hidatídico de pulmón.
- Conocer las distintas formas que puede adoptar esa ruptura.
- Distinguir las lesiones anatomopatológicas que determina la ruptura y su carácter evolutivo.
- Apreciar las manifestaciones clínicas.
- Valorar los métodos de diagnóstico.
- Estimar las posibilidades terapéuticas generales.
- Conocer los factores patogénicos que inciden en el tránsito hidatídico hepato-torácico.
- Distinguir la formas anatomoclínicas.
- Valorar los métodos de diagnóstico.
- Comprender la importancia de las lesiones.
- Estimar las posibilidades terapéuticas generales.

Lección 14

CARCINOMA BRONCOGENICO, 1. ETIOPATOGENIA Y EXTENSION TUMORAL

Epidemiología: incidencia, frecuencia en relación con la edad y el sexo. Factores etiopatogénicos: consumo de tabaco, exposición profesional, polución atmosférica, otros factores. Características macroscópicas (carcinoma central, carcinoma periférico, carcinoma infiltrativo difuso); características microscópicas (carcinomas de células no pequeñas -epidermoides, adenocarcinomas, carcinomas de células grandes- y carcinomas de células pequeñas); extensión loco-regional y metástasis (extensión directa, propagación linfática, difusión hematogena).

OBJETIVOS

- Conocer la incidencia y prevalencia del carcinoma broncogénico.
- Conocer los factores implicados en su génesis.
- Estimar la importancia epidemiológica del tabaquismo.
- Comprender el interés de los factores epidemiológicos en el establecimiento de la profilaxis de la enfermedad.
- Distinguir los aspectos macroscópicos de mayor relieve.
- Conocer las lesiones broncopulmonares asociadas.
- Apreciar las formas microscópicas más características y su distinto comportamiento biológico.

- Conocer las formas de extensión loco?regional y a distancia.
- Comprender la importancia de la extensión tumoral.

Lección 15

CARCINOMA BRONCOGENICO, 2. CLINICA Y DIAGNOSTICO

Clínica: manifestaciones broncopulmonares, manifestaciones debidas a la extensión tumoral, manifestaciones paraneoplásicas. Evolución natural. Diagnóstico de orientación: radiología, marcadores tumorales. Diagnóstico positivo (confirmación citohistológica): broncoscopia, citología del esputo, biopsia transparietal. Diagnóstico de extensión: estudio de la extensión mediastínica, pleuroparietal y a distancia. Toracotomía exploradora.

OBJETIVOS

- Conocer las manifestaciones clínicas del carcinoma broncogénico.
- Comprender la variabilidad de la sintomatología.
- Reconocer la posible aparición de síndromes paraneoplásicos.
- Distinguir los hechos fundamentales de la evolución natural.
- Valorar la sospecha clínica.
- Conocer las imágenes radiológicas más típicas.
- Comprender la posible existencia de cánceres con radiología torácica normal.
- Valorar la importancia de la broncoscopia y la confirmación citohistológica del tumor.
- Comprender la posible existencia de cánceres con broncoscopia normal.
- Reconocer que el problema diagnóstico incluye el estudio de la extensión neoplásica.
- Conocer los métodos fundamentales para el estudio de dicha extensión.

Lección 16

CARCINOMA BRONCOGENICO, 3. TRATAMIENTO Y PRONOSTICO

Valoración preterapéutica: valoración general, valoración funcional cardio-respiratoria, valoración tumoral.

Clasificación TNM. Contraindicaciones quirúrgicas, absolutas y relativas. Modalidades de tratamiento. Tratamiento quirúrgico: tipos de intervenciones y resultados de la cirugía curativa. Radioterapia. Quimioterapia e inmunoterapia. Asociaciones terapéuticas en relación a la naturaleza tumoral y al estadio de la enfermedad. Tratamiento paliativo.

OBJETIVOS

- Conocer las distintas posibilidades terapéuticas en el carcinoma broncogénico.
- Estimar la necesidad de un estudio preterapéutico general del enfermo.
- Valorar la importancia de la exploración funcional cardio-respiratoria previa a la cirugía.
- Comprender la importancia de la valoración tumoral: naturaleza del tumor y extensión de la enfermedad (características TNM).
- Conocer las contraindicaciones quirúrgicas absolutas y relativas.
- Conocer el fundamento de las intervenciones con intención curativa y sus resultados.
- Valorar las indicaciones generales de la radioterapia y sus resultados.
- Valorar las indicaciones generales del tratamiento médico y sus resultados.
- Comprender la necesidad frecuente de llevar a cabo asociaciones terapéuticas.
- Conocer y estimar las bases del tratamiento paliativo.

Lección 17

TUMORES BRONCOPULMONARES BENIGNOS Y DE BAJO GRADO DE MALIGNIDAD. TUMORES PULMONARES SECUNDARIOS

Tumores broncopulmonares benignos y tumores broncopulmonares de bajo grado de malignidad. Incidencia.

Clasificación y comportamiento biológico. Manifestaciones clínicas: tumores centrales o proximales y tumores periféricos o distales. Procederes diagnósticos: diagnóstico por imagen, broncoscopia, punción transparietal.

Tratamiento: endoscópico, a tórax abierto, tratamiento complementario. Tumores pulmonares secundarios (metástasis pulmonares). Patogenia. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Posibilidades terapéuticas: tratamiento quirúrgico y tratamiento médico.

OBJETIVOS

- Conocer los tumores broncopulmonares benignos más frecuentes.
- Conocer los tumores broncopulmonares de malignidad atenuada más frecuentes (carcinoides, cilindromas, mucoepidermoides).
- Comprender lo controvertido de su clasificación.

-
- Distinguir clínicamente las formas proximales y las distales.
 - Conocer las peculiaridades evolutivas.
 - Valorar las posibilidades terapéuticas.
 - Reconocer la importancia de la cirugía broncoplástica, así como los límites de la cirugía endoscópica.
 - Distinguir el origen de los tumores pulmonares secundarios.
 - Valorar las manifestaciones clínicas.
 - Conocer, en el contexto terapéutico general, las posibilidades del tratamiento quirúrgico y sus resultados.

Lección 18

TRASPLANTE PULMONAR.

Trasplante pulmonar. Evolución. Tipos de trasplante e indicaciones generales. Criterios para llevar a cabo la intervención. Problemática del donante y selección del receptor. El período postoperatorio. Resultados.

OBJETIVOS

- Comprender la evolución de los conocimientos en el trasplante pulmonar.
- Conocer los tipos de trasplante y las indicaciones generales de los mismos.
- Valorar los resultados, precoces y a largo plazo.
- Conocer sumariamente los criterios que deben cumplirse para tal intervención.
- Describir las complicaciones más notorias.
- Comprender la problemática general de la escasez de órganos donantes.
- Apreciar las perspectivas de futuro y las líneas de investigación actuales.

Lección 19

ESTENOSIS Y TUMORES DE LA TRAQUEA

Estenosis traqueales iatrogénicas. Etiopatogenia. Morfología de las lesiones. Clínica. Diagnóstico. Medidas terapéuticas de urgencia. Indicaciones operatorias y tratamiento quirúrgico definitivo. Tumores traqueales. Tumores primitivos: clínica, diagnóstico radiológico y diagnóstico endoscópico, tratamiento. Tumores secundarios.

OBJETIVOS

- Valorar la incidencia de las estenosis traqueales iatrogénicas.
- Conocer la morfología de las lesiones.
- Estimar las manifestaciones clínicas y los procedimientos diagnósticos.
- Conocer los métodos urgentes de tratamiento.
- Comprender los métodos de tratamiento definitivo.
- Valorar la importancia de los tumores traqueales.
- Reconocer sus manifestaciones clínicas.
- Conocer la problemática diagnóstica general.
- Comprender los métodos de tratamiento curativo.
- Apreciar las posibilidades del tratamiento paliativo (laserterapia, endoprótesis,...).

Lección 20

SINDROMES DE OCUPACION MEDIASTINICA. MEDIASTINITIS AGUDAS Y CRONICAS

Síndromes de ocupación mediastínica. Síndrome de la vena cava superior. Síndrome de ocupación del mediastino anterior. Síndrome de ocupación del mediastino medio. Síndrome de ocupación del mediastino posterior. Valoración general de los procedimientos diagnósticos. Mediastinitis agudas. Mediastinitis aguda anterior. Mediastinitis aguda descendente. Mediastinitis por perforación esofágica: clínica y diagnóstico, principios terapéuticos generales, modalidades de tratamiento. Mediastinitis crónicas. Manifestaciones clínicas y posibilidades terapéuticas.

OBJETIVOS

- Conocer los distintos compartimientos mediastínicos.
 - Valorar las manifestaciones clínicas de acuerdo a la localización lesional.
 - Conocer el síndrome de ocupación del mediastino superior.
 - Conocer el síndrome de ocupación del mediastino anteroinferior.
 - Conocer el síndrome de ocupación del mediastino medio.
 - Conocer el síndrome de ocupación del mediastino posterior.
 - Valorar las posibilidades de los métodos diagnósticos invasivos y no invasivos.
 - Reconocer la etiopatogenia de las mediastinitis agudas.
-

- Conocer las peculiaridades de las perforaciones esofágicas, como prototipo de afección causante de mediastinitis.
- Valorar los métodos diagnósticos en las perforaciones esofágicas.
- Comprender y conocer los principios generales del tratamiento.
- Estimar el pronóstico.
- Conocer las mediastinitis crónicas, sus manifestaciones clínicas y posibilidades terapéuticas.

Lección 21

TUMORES DEL MEDIASTINO

Concepto. Clasificación. Fisiopatología y clínica general. Diagnóstico: métodos de diagnóstico por la imagen, exploración endoscópica, métodos quirúrgicos de diagnóstico, otros procedimientos. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento general. Estudio particular de los principales tumores del mediastino. Tumores del mediastino anterior. Tumores del mediastino medio. Tumores del mediastino posterior. Tumores de localización variable.

OBJETIVOS

- Captar el concepto de tumor de mediastino.
- Clasificar los distintos tipos de tumores que pueden asentar en el mediastino.
- Conocer la fisiopatología y clínica general de los mismos.
- Valorar los métodos diagnósticos no invasivos.
- Valorar los métodos diagnósticos invasivos.
- Reconocer las dificultades del diagnóstico de seguridad en algunas localizaciones.
- Comprender las posibilidades terapéuticas y estimar el pronóstico.
- Conocer las particularidades de los tumores tiroideos.
- Conocer las particularidades de los tumores tímicos.
- Conocer las particularidades de los disembrionomas heteroplásticos.
- Conocer las particularidades de los quistes pleuropericárdicos.
- Conocer las particularidades de los tumores de los ganglios linfáticos.
- Conocer las particularidades de los quistes broncogénicos.
- Conocer las particularidades de los tumores nerviosos.
- Conocer las particularidades de los quistes paraesofágicos.
- Conocer las particularidades de los tumores de localización variable.

Programa Práctico

SEMINARIOS Y PRACTICAS CLINICAS

SEMINARIOS

1. La Cirugía Torácica como Especialidad: evolución histórica, estado actual, perspectivas futuras.
2. Traumatismos torácicos: importancia y gravedad, organización de la asistencia, repercusiones socioeconómicas.
3. Carcinoma broncogénico: niveles de certeza de los métodos diagnósticos, orientaciones terapéuticas, guías y recomendaciones.
4. Trasplante pulmonar: controversias actuales, los métodos de preservación, perspectivas de futuro, implicaciones éticas.

PRACTICAS

Insistir en

- Valoración funcional preoperatoria.
- Profilaxis y tratamiento de las complicaciones postoperatorias.
- El pulmón operado.

OBJETIVOS GENERALES

Desarrollar habilidades y modelar actitudes básicas para el futuro médico, desde la perspectiva de la cirugía torácica, insistiendo en:

- La anamnesis y el examen físico.
- El razonamiento clínico.
- Los gestos técnicos básicos: drenaje torácico, broncoscopia, ...
- La conducta a seguir ante problemas médicos vitales o que precisan tratamiento urgente.
- La conducta a seguir ante problemas sin tratamiento efectivo.
- La importancia, en su caso, de los tratamientos paliativos.
- La comunicación con el enfermo.

- La información al enfermo y sus familiares.
- La curiosidad y la búsqueda personal de información.
- La responsabilidad.

OBJETIVOS INMEDIATOS DE LAS PRACTICAS CLINICAS (a añadir a los Objetivos Generales)

- Orientación clínica básica en los pacientes hospitalizados, con especial atención a los problemas prevalentes y/o graves
- Conocimiento del funcionamiento habitual del quirófano
- Conocimiento del funcionamiento habitual de la atención en consulta externa

Evaluación

CIRUGIA TORACICA

Programa teórico correspondiente a la Patología del Aparato Respiratorio, a desarrollar en el segundo cuatrimestre del Curso.

PROFESORADO

Numerario

Prof. Guillermo Ramos Seisdedos (Catedrático)

Prof. Mariano García-Yuste Martín (Profesor Titular)

Asociado Médico

Prof. José Luis Duque Medina

Prof. Félix Heras Gómez

Colaborador Docente

Prof. Luis Jorge Cerezal Garrido

Prof. Jorge Quiroga Martínez

Prof. José María Matilla González

COORDINADOR DE LA ASIGNATURA

Prof. M. García-Yuste Martín

PRACTICAS CLINICAS

Las Prácticas Clínicas se consideran obligatorias y se desarrollan entre los meses de noviembre y junio, con la pausa del mes de febrero dedicado a Evaluaciones.

Los alumnos, uno o dos, acompañan a cada uno de los Profesores Asociados y/o Colaboradores Docentes en sus actividades asistenciales (consulta externa, visita a los pacientes hospitalizados, asistencia al quirófano). Los Grupos de Prácticas, aunque asignados a los Profesores Asociados, contarán con el apoyo de los Profesores Numerarios según proceda. De la distribución de los Grupos de Prácticas se informa oportunamente en los tabloneros de anuncios del Departamento y de 4º Curso.

SEMINARIOS

Entre los meses de marzo y mayo se desarrollan 10 Seminarios de la Asignatura (4 de Neumología, 4 de Cirugía Torácica -0.4 Créditos-, 1 de Radiología y 1 de Anatomía Patológica), de lunes a jueves, en aulas de la Facultad de Medicina y del Hospital Universitario. Cada día acude un Grupo de alumnos de los cuatro que se establecen. Cada Seminario se repite los 4 días fijados para ello. La asistencia a los mismos es obligatoria; de tal modo que, para poder presentarse a la Evaluación final, cada alumno debe justificar la asistencia al menos a 8 de los 10 de que consta el Curso.

EVALUACION

La evaluación final de la Asignatura resultará de la evaluación de dos partes diferenciadas: Cirugía Torácica (+ Anatomía Patológica) y Neumología (+ Radiología y Oncología).

Examen

Examen mixto: test (preguntas de elección múltiple) y temas.

Test: 60 preguntas (25 de Neumología, 25 de Cirugía Torácica, 5 de Radiología y Oncología y 5 de Anatomía Patológica).

Temas: 8 temas (4 de Patología Médica y 4 de Patología Quirúrgica) a desarrollar en 15 minutos cada uno.

El test tendrá el valor de 1/3 de la nota y los temas tendrán el valor de 2/3.

Cada una de las partes arriba señaladas deberá aprobarse independientemente. La calificación final será la media aritmética de ambas calificaciones. Dos notas inferiores a 2 en los temas supondrán la calificación de SUSPENSO en la parte correspondiente, sin posible compensación con las notas de los temas restantes.

Si en la evaluación final de junio se aprueba sólo una de las partes, la calificación de la parte aprobada se reservará exclusivamente hasta la evaluación de setiembre. Si en esta convocatoria no se aprueba la parte pendiente, la calificación definitiva será de SUSPENSO, habiendo de repetir la Asignatura completa.

Con las salvedades señaladas, las calificaciones finales serán:

APROBADO 5 - 6.49

NOTABLE 6.5 - 7.74

SOBRESALIENTE 7.75 o más

Las Matrículas de Honor se otorgarán a los alumnos con mejor calificación, dentro de los que hayan alcanzado la calificación de Sobresaliente. Teniendo en cuenta el rango estimado para el Sobresaliente, el Profesorado determinará si deben otorgarse o no todas las Matrículas posibles.

-Cualquier modificación que se haga de estas normas, se comunicará oportunamente.

Bibliografía

- Tratado de Cirugía. JL Balibrea Cantero. Edit. Toray.
 - Cirugía. S Tamames Escobar, C Martínez Ramos. Edit. Panamericana.
 - Principios de Cirugía. SI Schwartz, CT Shires, FC Spencer. Interamericana, McGraw-Hill.
-