

ASIGNATURA: ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL
CURSO: SEXTO
CARÁCTER: OBLIGATORIA
PERIODICIDAD: CUATRIMESTRAL
GRUPO A: 1^{er} CUATRIMESTRE
GRUPO B: 2^o CUATRIMESTRE
CRÉDITOS: 4,5
C. TEÓRICOS: 2
C. PRÁCTICOS: 2,5
ÁREA DE CONOCIMIENTO: ANATOMÍA PATOLÓGICA
Curso 2011-2012

Coordinador General: Prof. Dr. Francisco J. O'Valle Ravassa

Profesor Responsable del Grupo A: Prof. Dr. Francisco J. O'Valle Ravassa
Profesor Responsable del Grupo B: Prof. Dr. David Aguilar Peña

OBJETIVOS

Objetivos Generales:

Entender la Anatomía Patológica como disciplina diagnóstica integrada en las especialidades clínicas.

Estudiar los aspectos clínicopatológico y las implicaciones de la lesión anatomopatológica en la patogenia y diagnóstico de las enfermedades.

Incidir en patología de frecuente presentación clínica mediante el estudio organizado y específico de las lesiones morfológicas en cada Sistema o Aparato.

Comprender el concepto anatomoclínico como base morfoestructural de las enfermedades específicas.

Objetivos específicos:

Identificación de las lesiones anatomopatológicas básicas y estudio de su significado clínico por Sistemas o Aparatos.

Formación en la identificación de lesiones anatomopatológicas y su correlación clínica, mediante el desarrollo de supuestos prácticos estructurados y orientados a la resolución de problemas.

Formación en el pensamiento anatomoclínico, mediante ejercicios de correlación clínico-patológica en los diferentes Sistemas o Aparatos.

PROGRAMA TEÓRICO

HORARIO:

Primera semana

- LUNES de 9 a 10 horas

- MIÉRCOLES de 8 a 9 horas

LUGAR:

Aula 7B

I. RESPIRATORIO (Prof. D. Aguilar)

Tema 1. Cáncer de Pulmón (23 DE FEBRERO DE 2012) Aula 7B (10-11h)

Carcinoma Broncogénico: Etiopatogenia, clasificación, anatomía patológica de los diferentes tipos. Biología Molecular y Marcadores Tumorales. Estadaje, Evolución y Pronóstico. Síndromes Paraneoplásicos. Carcinoma

Bronquioloalveolar. Tumores Neuroendocrinos y Tumores metastásicos.

Tema 2. Enfermedades intersticiales difusas (Neumopatías restrictivas, infiltrantes). Neumonías intersticiales Idiopáticas. (24 DE FEBRERO DE 2012) Aula 6 (13:30-14:30 h)

Concepto. Clasificación y Patogénia. Neumonías Intersticiales Idiopáticas.

II. HEMATOPATOLOGÍA (Prof. F. O'Valle)

Temas 3 y 4. Linfoma No Hodgkin (20 y 21 DE FEBRERO DE 2012) (9-10 y 11:30-12.30h) Aula 7B

Clasificación de la OMS de linfomas: Neoplasias de precursores de células B y células T. Linfomas B de células maduras. Linfomas de células T y NK.

Diagnóstico morfológico de los linfomas no Hodgkin, inmunofenotipo y diagnóstico diferencial. Aportación de la biología molecular al diagnóstico de los procesos linfoproliferativos B y T.

Tema 5. Linfoma de Hodgkin. (22 DE FEBRERO DE 2012) (8-9h) Aula 7B

Clasificación de la OMS de linfomas de Hodgkin. Características morfológicas e inmunofenotípicas de la enfermedad de Hodgkin clásica. Enfermedad de Hodgkin predominio linfocítico nodular. Diagnóstico morfológico diferencial de las variantes anatomoclínicas de Enfermedad de Hodgkin.

III. VASCULAR (Prof. F. O'Valle)

Tema 6. Hipertensión Arterial. (29 DE FEBRERO DE 2012) (8-9h) Aula 7B

Mecanismos moleculares de la hipertensión. Genes potencialmente implicados en la hipertensión. Principales lesiones morfológicas asociadas a la hipertensión: renales, cardíacas, vasculares y encefálicas. Otras lesiones relacionadas con la hipertensión: Envejecimiento e hipertensión; hipertensión en la infancia.

IV. DIGESTIVO (Prof. T Caballero) AULA 7B

Tema 7. La biopsia endoscópica en la Patología inflamatoria inmunológica intestinal. (5 MARZO DE 2012) (9-10h)

Características histopatológicas, mecanismo patogénico y correlación clínica en enfermedad celíaca, enfermedad inflamatoria intestinal, colitis isquémica y colitis microscópica

Tema 8. Neoplasias del tubo digestivo. (7 DE MARZO DE 2012) (8-9h)

Clasificación. I - Neoplasias epiteliales: Cáncer de colón y recto. Etiopatogenia. Formas clínico-patológicas. Tipo macro-microscópicos y moleculares de cáncer colorrectal. Factores pronósticos. II - Neoplasias no epiteliales: tumores del estroma gastrointestinal (GIST).

Tema 9. Patrones morfológicos de respuesta en patología hepática. (12 DE MARZO DE 2012) (9-10h)

Cambios degenerativos y adaptativos hepatocelulares. Apoptosis y necrosis; formas de necrosis. Reacción inflamatoria. Cambios regenerativos

hepatocitarios y fibrosis. Patrones de respuesta del árbol biliar.

V. UROGINECOLOGÍA (Prof. F. Nogales) AULA 7B

Tema 10. Transtornos neoplásicos de Riñón, Vejiga y Próstata. (14 DE MARZO DE 2012) (8-9h)

Carcinoma renal de células claras y variantes. Valoración anatomoclínica del Carcinoma de Próstata e Interpretación de la puntuación de Gleason. Valoración anatomoclínica del carcinoma urotelial.

Tema 11. Transtornos neoplásicos y funcionales del Endometrio y Cervix. (19 DE MARZO DE 2012) (9-10h)

Valoración anatomoclínica de la Endometriosis y Carcinoma Endometrial y sus dos tipos. Despistaje y valor de la citología y tipaje de VPH en Carcinoma de Cervix.

Tema 12. Patología del Carcinoma de Ovario y testículo (21 DE MARZO DE 2012) (8-9h)

Problemas anatomoclínicos del carcinoma de ovario: Epidemiología y genética. Formas comunes y valoración de las mismas. Los tumores borderline. Los tumores germinales del testículo.

Tema 13. Lesiones elementales en las Glomerulonefritis (26 DE MARZO DE 2012) (9-10h)

Clasificación morfológica de las glomerulonefritis agudas y crónicas. El valor del estudio biopsico en el diagnóstico de los síndromes nefrótico y nefrítico. Correlación clínicopatológica (manifestaciones clínicas y alteraciones histopatológica). Principales glomerulonefritis primarias. Patogenia de la lesión glomerular. Papel diagnóstico de las técnicas de inmunofluorescencia y microscopia electrónica en la patología glomerular. Lesiones glomerulares asociadas a enfermedades sistémicas.

VI. LOCOMOTOR (Prof. J Aneiros)

Tema 14. Diagnóstico anatomopatológico de tumores del Aparato Locomotor. (28 DE MARZO DE 2012) (8-9h)

Anatomía Patológica de las lesiones benignas que plantean problemas de diagnóstico diferencial con tumores malignos primitivos del hueso. Anatomía patológica de los condrosarcomas. Factores de importancia en el pronóstico. Anatomía patológica de los osteosarcomas. Factores de importancia en el pronóstico.

VII. MAMA (Prof. J Aneiros) AULA 7B

Tema 15. Anatomía Patológica General de las lesiones premalignas. (11 DE ABRIL DE 2012) (8-9h)

Anatomía patológica de los procesos que plantean dificultad en el diagnóstico diferencial clínico con los carcinomas. Anatomía patológica de las lesiones precancerosas. Anatomía patológica de las lesiones tumorales intermedias

(borderline).

Tema 16. Diagnóstico anatomopatológico del cáncer de mama. (16 DE ABRIL DE 2012) (9-10h)

Anatomía patológica de las variantes más frecuentes de los carcinomas de mama. Factores anatomopatológicos de valor pronóstico en los carcinomas de mama. Importancia de la anatomía patológica en el tratamiento del carcinoma de mama.

VIII. ENDOCRINO (Prof. M Gómez-Morales) AULA 7B

Tema 17. Cáncer de Tiroides. (18 DE ABRIL DE 2012) (8-9h)

Clasificación y tipos histológicos. Carcinoma diferenciado de tiroides: carcinoma papilar y folicular. Carcinoma pobremente diferenciado. Carcinoma anaplásico. Carcinoma medular. Linfoma de tiroides. Bases moleculares y genéticas del cáncer de tiroides. Carcinoma tiroideo familiar de tipo medular y no medular.

Tema 18. Tumores neuroendocrinos. (23 DE ABRIL DE 2012) (9-10h)

Concepto general de sistema neuroendocrino y células que lo integran. Características generales y propiedades de las células neuroendocrinas. Tumores del sistema neuroendocrino. Tumores de tipo neural: paraganglioma/feocromocitoma. Tumores de tipo epitelial: Nomenclatura. Concepto de tumor carcinoide. Carcinoma neuroendocrino pobremente diferenciado e indiferenciado. Características generales y funcionales de los tumores neuroendocrinos. Métodos para su identificación. Síndromes de neoplasia endocrina múltiple.

IX. NEUROPATHOLOGÍA (Prof. D. Aguilar) AULA 7B

Tema 19. Tumores del Sistema Nervioso Central y Periférico I. (25 DE ABRIL DE 2012) (8-9h)

Epidemiología. Clasificación. Correlaciones Anatomoclínicas. Biología Molecular. Astrocitomas. Oligodendrogliomas. Ependimomas. Tumores Neuroectodérmicos primitivos. Meduloblastomas. Tumores Neuronales.

Tema 20. Tumores del sistema Nervioso Central y Periférico II. (30 DE ABRIL DE 2012) (9-10h)

Meningiomas. Tumores de vainas nerviosas del sistema nervioso periférico: Schwannoma. Neurofibroma. Tumor maligno de vainas nerviosas. Síndromes Neurocutáneos (Facomatosis): Neurofibromatosis, Esclerosis Tuberosa, Enfermedad de Von Hippel-Lindau.