

PATOLOGÍA PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDAD TEMÁTICA I:

Definiciones de: Etiología. Patogenia. Fisiopatología y Anatomía Patológica. Constitución de la célula normal. Concepto de injuria letal y subletal. Punto de no retorno y muerte celular (necrosis). Su etiopatogenia, fisiopatología y cambios estructurales. Tipos de necrosis. Apoptosis. Trombosis. Embolia. Infarto: Variedades. Gangrena: Variedades.

Injuria reversible. Concepto antiguo y moderno de degeneraciones. Alteración hidrópica y metamorfosis grasa. Distintas acumulaciones intracelulares (sustancias normales y anormales, endógenas y exógenas; pigmentos). Concepto de amiloidosis, clasificación y tipos. Necrosis fibrinoide y sustancia hialina.

Otras alteraciones: Calcificación distrófica y metastásica. Autólisis celular: Mecanismos.

UNIDAD TEMÁTICA II

Inmunidad: Concepto. Características generales de la respuesta inmune. Antígenos. Anticuerpos: Variedades de inmunoglobulinas. Complemento. Células que intervienen en la respuesta inmune, sus interacciones. Inmunidad humoral y celular.

Alteraciones del sistema inmune: Reacciones de hipersensibilidad. Tipo I: Anafilaxia. Tipo II: Citotóxica mediada por anticuerpos. Tipo III: Mediada por complejos inmunes. Tipo IV: Celular retardada. Anticuerpos estimulatorios y depresores. Importancia en la patogenia de las enfermedades.

Sistema de Histocompatibilidad (L.A.). Concepto y vinculación con enfermedades. Trasplantes: Tipos; fenómenos de rechazo.

Autoinmunidad. Concepto y mecanismos. Enfermedades autoinmunes. Enfermedades por deficiencia inmunológica.

UNIDAD TEMÁTICA III

Inflamación: Concepto y clasificación. Características generales del proceso inflamatorio. Respuesta aguda: Cambios hemodinámicos y de la permeabilidad vascular. Diapédesis. Leucotaxis. Fagocitosis. Mediadores químicos: Aminas. Péptidos vasoactivos. Complemento. Prostaglandinas. Factores de la coagulación, etc. Células que intervienen en la respuesta inflamatoria: Origen, morfología y acción. Formación del exudado: Características y tipos. Clasificación de la inflamación aguda según el exudado.

Inflamación crónica: Concepto y causas. Tejido de granulación. Anulación del agente y reparación. Regeneración y cicatrización.

Efectos locales y sistémicos de la inflamación. Factores que modifican la respuesta inflamatoria y la reparación.

Inflamaciones granulomatosas: Definición. Morfología. Papel de la respuesta inmune en su formación (sensibilidad retardada). Células que intervienen y sus funciones. Ejemplos de enfermedades granulomatosas. Tuberculosis: Etiopatogenia. Fuente de infección humana. Unidad histológica: Folículo. Papel de la respuesta inmune en su forma histológica. Lepra: Etiopatogenia. Variedades. Sífilis: Etiopatogenia. Congénita y adquirida. Períodos de la enfermedad.

UNIDAD TEMÁTICA IV

a) Relación de la enfermedad huésped parásito: Concepto de infección e infestación. Contacto. Vías de infección y diseminación. Mecanismos generales de defensa. Clasificación de los agentes patógenos.

b) Enfermedades parasitarias. Introducción y clasificación. Protozoarios: Enfermedad de Chagas. Importancia en la Argentina. Etiopatogenia. Anatomía patológica. Toxoplasmosis. Metazoarios. Hidatidosis. Triquinosis. Etiopatogenia. Ancylostomiasis. Su patología.

c) Enfermedades producidas por virus: Clasificación y mecanismos de infección. Papel del sistema inmune. Interferón. Ejemplos de enfermedades virales. Rabia. Poliomielititis. Herpes. Varicela. Sarampión. Rubéola. Fiebre hemorrágica Argentina.

UNIDAD TEMÁTICA V

Concepto de crecimiento y diferenciación celular. Ciclo celular. Síntesis de macromoléculas y estímulos de multiplicación. Concepto de diferenciación celular. Pautas morfológicas, bioquímicas y funcionales. Ejemplos.

Mecanismos de adaptación celular. Atrofia. Hipertrofia. Hiperplasia. Metaplasia. Ejemplos. Alteraciones de adaptación celular.

Concepto de displasia. Clasificación. Localizaciones más frecuentes.

Transformación maligna. Neoplasias. Definición. Características generales. Diferenciación y anaplasia. Invasión. Metástasis. Vías de diseminación. Carcinogénesis. Agentes carcinógenos. Clasificación de las neoplasias según comportamiento biológico, morfología (aspectos macro-microscópicos). Grados de diferenciación. Clasificación histogenética. Clasificación anátomo-clínica y anátomo-patológica. Concepto de carcinoma "in-situ" e infiltrante. Tumor límite y tumor temprano. Tumores epiteliales: Clasificación. Tumores de epitelio de revestimiento cutáneos y mucosos. Benignos: Localizaciones, descripción, nomenclatura. Malignos: Localización, descripción, metástasis. Tumores derivados del tejido formador de melanina.

Tumores glandulares: Concepto. Clasificación desde el punto de vista histogenético y del comportamiento biológico. Aspectos macro y microscópicos y localizaciones. Neoplasias benignas. Ejemplos. Neoplasias histológicamente benignas con potencialidad maligna. Tumor límite. Ejemplos. Neoplasias malignas. Clasificación. Vías de diseminación. Metástasis. Localizaciones más frecuentes. Estadificación. Concepto de carcinoma temprano. Tumores funcionantes. Marcadores tumorales.

Tumores mesenquimáticos: Clasificación. Características macro-microscópicas. Tumores benignos y malignos del tejido adiposo, conectivo, vasculares, etc. Vías de diseminación y metástasis.

Tumores mixtos: Concepto y clasificación. Localizaciones más frecuentes. Teratomas: Concepto, clasificación y localización. Hamartomas.

UNIDAD TEMÁTICA VI

Herencia en patología: Cariotipo normal. Mutágenos físicos, químicos y biológicos. Anomalías cromosómicas: Variedades. Alteraciones ligadas a autosomas y a cromosomas sexuales. Enfermedades por alteración del número y conformación cromosomal.

Desórdenes congénitos del metabolismo. Formas de transmisión dominantes y recesivas. Autosómicas y ligadas a cromosomas sexuales. Enfermedades por atesoramiento (Tesaurismosis). Ejemplos: Gaucher. Niemann Pick, etc. Trastornos del metabolismo de los lípidos, mucopolisacáridos y del glucógeno.

UNIDAD TEMÁTICA VII

Enfermedades metabólicas. Diabetes: Concepto y patogenia. Tipos, lesiones anatomopatológicas y fisiopatología. Gota: Patogenia. Lesiones anatomopatológicas. Formas clínicas. Enfermedades nutricionales. Enfermedades carenciales. Avitaminosis.

UNIDAD TEMÁTICA VIII

Patología ambiental: Por contaminación aérea. Neumoconiosis. Por carbón. Silicosis. Asbestosis y lesiones relacionadas. Beriliosis. Otras lesiones. Tabaquismo. Lesiones por agentes químicos y por drogas: Reacciones adversas a drogas terapéuticas. Ejemplos. Analgésicos, barbitúricos, hormonas (estrógenos y anticonceptivos orales). Agentes no terapéuticos: Alcohol etílico y metílico. Monóxido de carbono. Minerales: Arsenicismo. Carcinógenos industriales. Efectos de la drogadicción. Lesiones por agentes físicos: Mecánicos. Por temperatura. Por calor: Quemaduras, clasificación, patología. Lesiones por cambios en la presión atmosférica. Lesiones por electricidad. Lesiones por irradiación: Tipos.

PATOLOGÍA ESPECIAL

UNIDAD TEMÁTICA IX

PATOLOGÍA VASCULAR:

Anomalías congénitas. Fístula arterio venosa y aneurismas: Tipos. Arterioesclerosis: Clasificación. Ateroesclerosis: Anatomía patológica y fisiopatología. Mecanismos de aterogenesis. Calcificación

de la túnica media. Arterioesclerosis: Etiopatogenia. Anatomía patológica y fisiopatología. Hipertensión arterial, fisiología. Inflamación. Vasculitis, tipos. Aneurismas aórticos: Etiopatogenia. Patología venosa: Varices, flebotrombosis y tromboflebitis. Tromboembolismo. Flebitis migratriz. Patología venolinfática. Linfangitis, linfedema. Tumores vasculares.

UNIDAD TEMÁTICA X SISTEMA CARDIOVASCULAR

Malformaciones cardiovasculares: Clasificación y fisiopatología. Endocarditis y miocarditis. Miocardiopatías primarias: Concepto y clasificación. Valvulopatías. Fisiopatología. Cardiopatía reumática. Etiopatogenia. Alteraciones anatomopatológicas y fisiopatología. Enfermedad cardíaca isquémica: Angina de pecho. Infarto de miocardio. Enfermedad cardíaca isquémica crónica. Patogenia. Formas clínicas. Lesiones anatomopatológicas y fisiopatología. Cardiopatía hipertensiva. Corazón pulmonar: Causas. Cardiopatía chagásica: Lesiones anatomopatológicas y fisiopatología; su importancia en la Argentina. Tumores del corazón. Insuficiencia cardíaca: Tipos, fisiopatología. Patología del pericardio.

UNIDAD TEMÁTICA XI PATOLOGÍA DEL SISTEMA RESPIRATORIO

Enfermedades de la cavidad nasal y senos paranasales. Patología laríngea: Inflamaciones. Tumores benignos y malignos. Tráquea: Estenosis, inflamaciones y tumores. Patología pulmonar: Anomalías congénitas. Trastornos vasculares: Embolia, hemorragia e infarto. Edema pulmonar. Atelectasia pulmonar. Hipertensión pulmonar. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). Enfisema. Bronquitis crónica. Asma bronquial. Bronquiectasias. Etiopatogenia y fisiopatología. Inflamaciones del pulmón: Neumonía bacteriana. Neumonía lobar. Bronconeumonía. Neumonía atípica primaria (Neumonitis). Abscesos y gangrena pulmonar. Tuberculosis pulmonar. Enfermedades restrictivas: Concepto, causas y fisiopatología. Fisiopatología de la insuficiencia respiratoria aguda en el lactante y en el adulto. Fisiopatología de la insuficiencia respiratoria crónica. Neoplasias de pulmón. Patología pleural: Inflamaciones. Trastornos hemodinámicos. Neumotórax. Neoplasias.

UNIDAD TEMÁTICA XII PATOLOGÍA DEL SISTEMA HEMOLINFOPOYÉTICO:

Anemias: Clasificación, morfología y curso clínico. Policitemia. Enfermedades hemorragíparas: Clasificación. Coagulación intravascular diseminada. Patología plaquetaria y vascular. Alteraciones de la serie granulocítica. Agranulocitosis. Aplasia medular. Leucemias: Clasificación y anatomía patológica. Patología de los ganglios linfáticos: Inflamación. Adenitis reactivas y pseudolinfomas. Linfomas: Tipo Hodgkin y no Hodgkin. Clasificación histológica y estadios. Discrasias de células plasmáticas. Mieloma múltiple (plasmocitoma), otras. Histiocitosis. Tumores secundarios ganglionares. Patología de la médula ósea. Patología esplénica. Causas de esplenomegalia. Patología del Timo.

UNIDAD TEMÁTICA XIII PATOLOGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO:

Patología de la boca, lengua, labios, mucosa yugal y paladar blando. Patología de la faringe y nasofaringe. Glándulas salivales: Inflamación. Litiasis. Síndrome de Mikulicz. Enfermedad de Sjogren. Tumores. Esófago: Anomalías. Acalasia. Hernia hiatal. Ulceras. Inflamaciones. Divertículos. Lesiones vasculares. Tumores. Estómago: Anomalías congénitas. Estenosis pilórica. Hernias. Inflamación. Gastritis, clasificación y etiopatogenia. Ulceras, clasificación y patogenia. Tumores gástricos. Causas de hemorragias digestivas. Intestino delgado: Anomalías congénitas. Lesiones vasculares. Trombosis mesentérica. Enteropatía hemorrágica. Infarto. Obstrucción. Vólvulo e invaginación. Síndrome de malabsorción: clasificación y fisiopatología. Enfermedades inflamatorias. Enfermedad de Crohn. Tumores.

Colon: Megacolon. Patología diverticular. Lesiones vasculares. Hemorroides. Inflamaciones: colitis ulcerosa. Disentería bacilar y amebiana. Patología del apéndice ileocecal. Patología neoplásica y preneoplásica. Ileo: Clasificación y fisiopatología. Peritoneo: Ascitis. Alteraciones circulatorias. Inflamaciones y tumores.

Patología Hepática: Cambios circulatorios. Alteraciones metabólicas. Necrosis hepática: Etiología y patogenia. Inflamaciones: Hepatitis viral. Clasificación. Etiología y patogenia. Inmunología. Hepatitis crónica: Clasificación. Cirrosis hepática: Variedades . Lesiones histopatológicas. Fisiopatología. Ictericas: Patofisiología. Tumores hepáticos primarios y secundarios. Fisiopatología de la insuficiencia hepática.

Patología de las vías biliares: Anomalías congénitas. Colelitiasis: Tipos y complicaciones. Colecistitis: clasificación y patología. Colesterosis. Disquinesias biliares. Tumores de vías biliares. Síndrome coledociano.

Patología del páncreas: Anomalías congénitas. Páncreas aberrante. Enfermedades inflamatorias y cambios vasculares. Necrosis aguda hemorrágica: Teorías, etiopatogenia. Pancreatitis crónica. El páncreas en la diabetes, uremia y alteraciones pigmentarias. Enfermedad fibroquística. Neoplasias exócrinas y endócrinas.

UNIDAD TEMÁTICA XIV

PATOLOGÍA DEL SISTEMA URINARIO:

Patología renal: Anomalías congénitas. Clasificación general de las nefropatías. Concepto de glomerulopatía. Glomerulonefritis: Clasificación de las glomerulonefritis primarias y las asociadas a enfermedades sistémicas y hereditarias. Etiopatogenia y anatomía patológica. Síndromes glomerulares: Nefrítico, nefrótico. Relación con el patrón histológico.

Tubulopatías: Tipos. Insuficiencia renal aguda. Enfermedades túbulo-intersticiales.

Pielonefritis: Clasificación, etiopatogenia. Tuberculosis renal. Enfermedades vasculares. Riñón e hipertensión, tipos. Infarto renal. Nefroesclerosis. Fisiopatología de la insuficiencia renal crónica. Tumores renales.

Patologías de las vías urinarias: malformaciones. Uropatías obstructivas, urolitiasis, hidronefrosis. Inflamaciones. Tumores. Vejiga y uretra, su patología.

UNIDAD TEMÁTICA XV

PATOLOGÍA DEL APARATO GENITAL MASCULINO:

Pene y escroto. Anomalías congénitas. Inflamaciones y tumores. Testículo. Anomalías. Cambios regresivos. Inflamación. Torsión. Tumores testiculares. Patología del epidídimo, cordón espermático y túnica vaginal. Próstata: Inflamación, litiasis. Hipertrofia e hiperplasia. Tumores.

UNIDAD TEMÁTICA XVI

PATOLOGÍA DEL APARATO GENITAL FEMENINO:

Vagina y vulva: Anomalías. Distrofia vulvar: Clasificación. Inflamaciones. Glándula de Bartholino . Tumores.

Útero: Anomalías congénitas. Alteraciones funcionales del endometrio. Endometriosis. Endometritis y miometritis. Patología del cuello uterino. Inflamaciones y alteraciones displásicas. Tumores uterinos.

Ovario: Inflamación. Quistes, clasificación. Tumores, clasificación. Tumores funcionantes y no funcionantes.

Trompas uterinas: Inflamación. Endometriosis. Embarazo ectópico.

Patología placentaria: toxemia gravídica. Inflamaciones. Patología del trofoblasto. Mola hidatiforme. Tumores.

UNIDAD TEMÁTICA XVII

PATOLOGÍA DE LA GLÁNDULA MAMARIA:

Anomalías congénitas. Inflamaciones, tipos. Necrosis grasa. Enfermedad fibroquística mamaria benigna. Displasias, variedades. Tumores: clasificación, estadíos, vías de diseminación. Consideraciones clínico-patológicas ante un nódulo mamario. Patología mamaria masculina.

UNIDAD TEMÁTICA XVIII

PATOLOGÍA DEL SISTEMA GLANDULAR ENDOCRINO:

Hipófisis: Síndromes clínicos. Acromegalia. Gigantismo. Hipopituitarismo. Caquexia hipofisaria. Distrofia adiposo genital. Necrosis hipofisaria. Tumores.

Adrenal: Anomalías. Hiperadrenalismo (Hiperadrenocorticismo). Síndrome y enfermedad de Cushing. Hiperaldosteronismo. Hiperplasias. Hipoadrenalismo agudo y crónico. Enfermedad de Addison: Etiopatogenia y fisiopatología. Tumores.

Tiroides: Anomalías congénitas. Ectopías. Quistes. Tiroiditis aguda, subaguda y crónica. Bocios difuso y nodular. Etiología y patogenia. Hipertiroidismo. Tiroides y reacciones de autoinmunidad. Tumores.

Glándula paratiroides: Hipo e hiperparatiroidismo. Clasificación. Fisiopatología. Hiperplasias y tumores.

UNIDAD TEMÁTICA XIX

PATOLOGÍA DEL SISTEMA ÓSTEO- ARTICULAR Y MUSCULAR:

Sistema esquelético: Enfermedades congénitas y hereditarias. Osteoporosis. Raquitismo. Osteomalacia. Lesiones por hiperparatiroidismo. Enfermedad de Paget. Osteomielitis: Clasificación, etiopatogenia. Fracturas : Tipos, reparación. Fracturas patológicas: Causas más frecuentes. Tumores óseos primarios y secundarios.

Sistema articular: Tenosinovitis. Sinovitis. Bursitis. Ganglión. Artritis: clasificación. Artritis reumatoidea: Etiopatogenia. Osteoartrosis. Tumores articulares.

Sistema músculo- esquelético: atrofia. Distrofias. Miositis: Clasificación. Tumores.

UNIDAD TEMÁTICA XX

PATOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO:

Enfermedades metabólicas. Enfermedades desmielinizantes (Encefalomiелitis- esclerosis). Leucodistrofias. Enfermedades tóxico-metabólicas del sistema nervioso (alcoholismo, Tesaurosismosis, etc.). Enfermedades vasculares: Hemorragia e infarto: Consecuencias. Malformaciones vasculares. Anoxia y edema cerebral. Hidrocefalia. Patología inflamatoria. Encefalitis: Clasificación y patología. Absceso cerebral. Tumores del sistema nervioso central. Patología del sistema nervioso periférico: Alteraciones degenerativas, inflamaciones y tumores. Médula espinal: Trastornos vasculares. Traumatismos y compresiones; sus consecuencias. Procesos degenerativos. Inflamaciones: Etiopatogenia. Tumores.

Patología de las meninges: Procesos inflamatorios: Meningitis aguda y crónica. Tumores.

UNIDAD TEMÁTICA XXI

PATOLOGÍA CUTÁNEA:

Enfermedades inflamatorias y parasitarias más frecuentes. Enfermedades ampollares. Tumores.