

CONTENIDOS MÍNIMOS

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LAS MISIONES – UCAMI - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA: MEDICINA

Materia: 1MED401 Medicina II

Gastroenterología

Introducción a la Clínica Gastroenterológica. Radiología del tubo digestivo normal y patológico. Intubación naso gástrica. Enfermedades y síndromes del esófago (reflujo, disfagias, hemorragias), de la mucosa gástrica y duodenal (enfermedad ulcerosa), del intestino (intestino irritable, diarreas, síndrome de malabsorción, enfermedades inflamatorias), del colon (cáncer, hemorragias), del páncreas (pancreatitis, cáncer de páncreas), del hígado (hepatitis, hipertensión portal, ascitis). Clínica y fisiopatología de las hemorragias digestivas.

Nefrología

Conceptos básicos de nefrología. El paciente renal, su estudio, exploración de la función renal, la biopsia renal. Repercusión de las nefropatías en el medio interno. Los principales síndromes renales: nefrótico, nefrítico y urémico – hemolítico. Etiopatogenia, clasificación, clínica y tratamiento de las infecciones urinarias, de la litiasis renal y nefrocalcinosis, de la insuficiencia renal aguda y crónica, de las glomerulopatías primarias y secundarias, de las nefritis túbulo - intersticiales, de las nefropatías de la embarazada, de la gestosis gravídica, de la hipertensión arterial por nefropatías parenquimatosas y vasculorrenales, de las malformaciones congénitas, de los quistes renales, de los trastornos del flujo urinario y sus correlatos anatomopatológicos, de los divertículos vesicales, de las infecciones urinarias específicas y no específicas y de la patología escrotal. Diagnóstico por radiología simple y contrastada. Diagnóstico por imágenes de la patología del árbol urinario y los grandes síndromes urológicos. Trasplante renal, sus indicaciones y estudios necesarios, su evolución, las bases del tratamiento post trasplante, la situación en Argentina, sus aspectos socioeconómicos.

Cardiología

La cardiología y su importancia. Métodos diagnósticos: electrocardiograma (ECG) y sus fundamentos fisiológicos y técnicos (aparatos, derivaciones; semiología electrocardiográfica). Principales síndromes electrocardiográficos (hipertrofias, bloqueos, isquemias, injurias y lesiones miocárdicas, arritmias). Usos clínicos del ECG (común, de esfuerzo y ambulatorio). Marcapasos (fundamentos físicos y fisiológicos, tecnologías, indicaciones, técnicas e interpretación electrocardiográfica). Vectocardiograma. Radiología simple y contrastada del corazón y grandes vasos (proyecciones radiológicas, medidas), técnicas de exploración (radioscopia, telerradiología, tomografía lineal y axial computarizada), técnicas contrastadas (angiocardiografías y cineangiocardiografías de coronarias y otras arterias, venas y linfáticos). Ecocardiografía (tipo M y bidimensional) y efecto Doppler y Doppler color (fundamentos físicos, tecnologías y equipos, indicaciones imágenes y su interpretación en grandes síndromes). Radioisótopos en Cardiología (principios físicos y técnicos y usos clínicos). Hemodinamia (técnicas, exploraciones, indicaciones y riesgos, utilidad, registro de parámetros y funciones básicas normales y patológicos), cateterismo terapéutico (angioplastias, trombolisis).

Introducción a la Cardiología clínica. Historia clínica, fisiopatología y etiopatogenia, examen físico y estudios complementarios, diagnóstico, tipos de cuadros clínicos y sus clasificaciones, diagnóstico diferencial, tratamientos, principales riesgos y complicaciones en el caso de los grandes síndromes cardiológicos (insuficiencia cardíaca, edema pulmonar cardiogénico, shock, paro cardíaco, muerte súbita y reanimación cardiopulmonar), de las cardiopatías valvulares y sus consecuencias (estenosis e insuficiencias valvulares, hipertensión pulmonar, endocarditis infecciosas), de las cardiopatías isquémicas (insuficiencia coronaria, infarto de miocardio, enfoque metodológico de la unidad coronaria), de las miocardiopatías (dilataciones, hipertrofias y miocarditis infecciosas y reumáticas), de las cardiopatías congénitas (trastornos de la embriogénesis y su clasificación anatómica y fisiopatológica), de la hipertensión arterial, del corazón pulmonar y del tromboembolismo pulmonar, de las enfermedades del pericardio (pericarditis aguda y crónica, derrames pericárdicos, taponamiento cardíaco, pericarditis constrictiva) y de las enfermedades de los vasos (enfermedades de la aorta, arterias periféricas, venas y linfáticos, aneurismas, arteriopatías obstructivas, flebopatías). Nociones clínicas fundamentales de la Cirugía Cardiovascular, indicaciones, tipos de cirugías básicas (correcciones, reemplazos y reparaciones plásticas), utilidades y riesgos.

Neumonología

Definición, etiopatogenia, anatomía patológica, clasificación, diagnóstico y procedimientos asociados, diagnóstico diferencial, asociaciones y complicaciones, tratamiento clínico y quirúrgico. Epidemiología de las enfermedades intersticiales de los pulmones (neumoconiosis, neumonitis por drogas, sarcoidosis, histiocitosis, fibrosis, granulocitosis e intersticiopatías asociadas a enfermedades del colágeno), de las enfermedades del aparato respiratorio (causadas por bacterias, virus, hongos y parásitos), de las infecciones, del asma bronquial (aguda y crónica), de la tuberculosis y de las neoplasias pulmonares. Diagnóstico por imágenes, aspectos clínicos, radiografías del tórax normal y patológico, imágenes elementales, broncografías, angiografías y gammagrafías pulmonares.

Nutrición

La nutrición como ciencia. Nutrición clínica y básica. Epidemiología nutricional. Alimentos y nutrientes, clasificaciones, composición química, propiedades, factores de Atwater, digestibilidad, valor biológico y esquemas nutricionales. Tasas metabólicas, tablas, recomendaciones y cálculos de necesidades y requerimientos nutricionales. Estado y diagnóstico nutricional individual y comunitario. Indicadores antropométricos, interpretación y empleo. Indicadores alimentarios. Encuestas nutricionales. Nutrición en la embarazada (necesidades especiales, prevención del bajo peso al nacer) y durante el primer año de la vida, correlatos de maduración del aparato digestivo, renal y del sistema nervioso. Leche materna y sucedáneos. Alimentación del adolescente y sus trastornos (bulimia y anorexia), del adulto y del geronte. Normas alimentarias para la prevención de enfermedades crónicas. Perfiles alimentarios argentinos. Enfermedad y nutrición, desnutrición intrahospitalaria, principios dietoterápicos y de régimen alimentario. Concepto, indicaciones y contraindicaciones, procedimientos, complicaciones y evaluación de resultados de la alimentación entera y de la alimentación parenteral total. Concepto, clasificación, fisiopatología, clínica, tratamiento y complicaciones de la desnutrición, la obesidad, la diabetes (con etiopatogenia, pruebas y procedimientos clínicos) y sus descompensaciones, las dislipidemias, las hiperuricemias, la gota y las anemias nutricionales. La nutrición en enfermedades renales, en hepatopatías virales y degenerativas y en enfermedades gastrointestinales.

Hematología

Morfología, propiedades físicas y químicas, funciones de las células sanguíneas. Valores hematimétricos y parámetros del laboratorio clínico. Trastornos de la serie roja, aspectos semiológicos y clínicos, diagnóstico diferencial y tratamiento. Glóbulos blancos y plaquetas, repaso de las funciones, progenies, fórmulas y cantidades. Parámetros del laboratorio clínico. Trastornos de la serie blanca: anomalías morfológicas y citoquímicas de los blastomas. Leucemias: clasificación, semiología, clínica y tratamiento. Linfomas: aspectos semiológicos, clínicos y terapéuticos. Hemostasia: aspectos semiológicos, clínicos y terapéuticos.

Tratamiento de las discrasias sanguíneas.

Conceptos fundamentales de la clínica de la inmunidad. Etiopatogenia y fisiopatogenia, criterios diagnósticos y técnicas específicas, diagnósticos diferenciales y terapias específicas.

Neurología

La historia clínica neurológica y sus partes. Examen físico y laboratorio en clínica neurológica. Concepto clínico, etiopatogenia, clasificación, síndromes clínicos, diagnóstico diferencial, evolución, pronóstico y tratamiento de los accidentes cerebrovasculares (isquémicos y hemorrágicos, encefalopatía hipertensiva), de los déficits de la función motora, de las enfermedades por daño cerebral perinatal, de las epilepsias, de las infecciones del sistema nervioso central (por bacterias, espiroquetas, virus, hongos y parásitos), de las alteraciones de la conciencia (obnubilación, confusión, estupor, coma, estado vegetativo y cautiverio, muerte cerebral), de la hipertensión endocraneana (congénita y adquirida), de las cefaleas y neuralgias craneanas, de las epilepsias y síndromes asociados, de las enfermedades musculares y de la transmisión neuromuscular, de las enfermedades del sistema nervioso periférico (nervios, raíces, plexos), de las mielopatías, de las enfermedades extrapiramidales, de las ataxias hereditarias, de las enfermedades desmielinizantes, de los traumatismos encéfalo-craneanos, de las enfermedades neurológicas causadas por el alcohol, de los tumores del sistema nervioso central y periférico.

Endocrinología

Etiología, clasificación, fisiopatología, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades hipofisarias (insuficiencia hipofisaria, evaluación funcional de la hipófisis anterior, diabetes insípida), de la acromegalia, de las hiperprolactinemias, de los bocios y tiroideopatías funcionales hipo e hiperfuncionales y tumorales, de las enfermedades de la corteza suprarrenal (insuficiencias suprarrenales e hiperkortisolismos, tumores), de enfermedades del desarrollo sexual (pubertad precoz y retrasada, hipogonadismos) y de la osteoporosis y otras osteopatías endocrinológicas.