



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Patologia Medico-Chirurgica 2

1718-3-H4101D258

Obiettivi

Il corso ha l'obiettivo di fornire le basi conoscitive per l'apprendimento della Semeiotica clinica e chirurgica e della fisiopatologia delle malattie dell'apparato digerente e del sistema endocrino. La conoscenza della fisiopatologia rappresenta a sua volta la base per comprendere le relazioni tra le malattie e le loro espressioni cliniche, consentendo perciò di interpretare i sintomi e i segni clinici, gli esami di laboratorio e la diagnostica strumentale e radiologica. Vengono forniti gli strumenti per apprendere i concetti di malattia limitata a un organo, a un apparato o a interessamento sistemico a partire da uno o più meccanismi alla base della malattia stessa.

Contenuti sintetici

GASTROENTEROLOGIA: Patologie motorie esofagee, esofagite, gastrite, ulcera peptica. Sindromi da malassorbimento, malattia di Crohn e colite ulcerosa; celiachia. Ittero, litiasi biliare, epatiti virali, epatiti croniche nonvirali, cirrosi epatica ed ipertensione portale, tumori epato-biliari. Stipsi, diarrea, colon irritabile, diverticolosi e diverticolite. Pancreatiti acute e croniche.

ENDOCRINOLOGIA: Malattie ipotalamiche e ipofisarie; malattie tiroidee, malattie del metabolismo fosfo-calcico. Malattie della corticale e della midollare surrenalicahe e. Ipogonadismo. Diabete e Sindromi ipoglicemiche. Dislipidemie. Gotta. Obesità, magrezza.

BIOCHIMICA CLINICA 1 E PATOLOGIA CLINICA: Scopo del corso è di fornire gli strumenti adeguati per il corretto uso degli esami di laboratorio, gli elementi per la comprensione delle basi fisiopatologiche e la definizione delle precise indicazioni ed interpretazione dei risultati.

SEMEIOTICA E SISTEMATICA CHIRURGICA: ernie della parete addominale. Cancro dell'esofago. Patologia del

diaframma, ernie jatali. Patologia dello stomaco. Patologia del colon-retto: megacolon, poliposi, diverticoli, carcinoma del colon-retto. Patologia anale: prolasso, emorroidi, ragadi, fistole e ascessi. Patologia biliare e pancreatica: colelitiasi, lesioni cistiche e solide del pancreas. Tumori neuroendocrini: carcinoide, gastrinoma, tumori endocrini pancreatici. sindromi endocrine multiple.

Programma esteso

GASTROENTEROLOGIA PATOLOGIE FUNZIONALI ESOFAGO-GASTRICHE E MALATTIA DA REFLUSSO GASTRO-ESOFAGEO - Funzione motoria esofagogastrica e alterazioni come acalasia, spasmo esofageo diffuso ed esofago a schiaccianoci - Malattia da reflusso gastro-esofageo e sue complicanze - Esofago di Barrett - Patologie esofagee secondarie ad infezioni, patologie sistemiche, radiazioni, traumi e farmaci - Dispepsia non ulcerosa PATOLOGIE ACIDO-CORRELATE - Gastriti acute e croniche - Malattia ulcerosa peptica e sue complicanze - Infezione da Helicobacter Pylori - Sindrome di Zollinger-Ellison DOLORE ADDOMINALE, STIPSI E DIARREA - Calcolosi delle vie biliari e sue complicanze - Stipsi cronica - Diarree acute e croniche - Sindrome dell'intestino irritabile SINDROME DA MALASSORBIMENTO - Maldigestione e malassorbimento - Malattia celiaca e sue complicanze SANGUINAMENTI ALTE E BASSE VIE DIGESTIVE - Ematemesi e melena - Ematochezia e rettorragia - Sanguinamenti oscuri MALATTIE INFIAMMATORIE INTESTINALI - Colite ulcerosa - Malattia di Crohn - Colite indeterminata e colite microscopica - Malattia diverticolare del grosso intestino e sue complicanze EPATITI ACUTE E CRONICHE, EPATITE FULMINANTE - Cause virali e non virali, con particolare riferimento alle forme genetiche e metaboliche - Epatopatia alcolica - Epatopatie colestatiche - Epatopatie metaboliche e steatosi epatica - Danno epatico da farmaci CIRROSI EPATICA E IPERTENSIONE PORTALE - Cirrosi compensata e scompensata - Fisiopatologia dell'ipertensione

portale - Complicanze della cirrosi: ascite, peritonite batterica spontanea, sindrome epato-renale, varici esofago-gastriche, encefalopatia epatica - Trapianto di fegato NEOPLASIE DEL FEGATO - Neoplasie primitive e secondarie - Lesioni simil-tumorali: iperplasia nodulare focale - Neoplasie benigne: emangioma e adenoma - Neoplasie maligne: epatocarcinoma, colangiocarcinoma, epatoblastoma, emangi endothelioma PANCREATITI ACUTE E CRONICHE - Da causa litiasica e alcolica - Forme genetiche - Complicanze delle pancreatiti ENDOCRINOLOGIA MALATTIE DELL'ASSE IPOTALAMO-IPOFISARIO - Asse ipotalamo-ipofisario, adenomi ipofisari

(acromegalia, prolattinoma, malattia di Cushing, TSHoma, gonadotropinoma, tumori non secernenti, craniofaringioma); ipopituitarismo; sindrome di Sheehan. - Sistema neuroipofisario e patologia correlata: diabete insipido, sindrome da inappropriata secrezione di ADH. - Accrescimento e sua patologia: bassa statura; deficit di GH; gigantismo. PATOLOGIA DELLA TIROIDE E DELLE PARATIROIDI -

Tiroide e patologia correlata: ipertiroidismo (morbo di Basedow, morbo di Plummer, struma multinodulare tossico); ipotiroidismo; tiroiditi (acuta, subacuta di De Quervain, cronica autoimmune di Hashimoto, di Riedel). Gozzo semplice; nodulo tiroideo e neoplasie tiroidee (carcinoma papillifero, follicolare, indifferenziato, midollare). PARATIROIDI E PATOLOGIA METABOLICA DELL'OSSO - Metabolismo fosfo-calico; paratiroidi, iperparatiroidismo (primario, secondario, terziario);

ipoparatiroidismo e pseudoipoparatiroidismo; ipercalcemie; osteoporosi; malattia di Paget dell'osso. PATOLOGIA DEL SURRENE Corticosurrene e patologia correlata: sindrome di Cushing, malattia di Addison; iperaldosteronismo primario. Feocromocitoma e paraganglioma.

DIFFERENZIAZIONE SESSUALE E PATOLOGIA CORRELATA - Sindromi surrenogenitali; sindrome di Morris; sindrome di Reifenstein; ritardo puberale; pubertà precoce. Ipogonadismi femminili. Sindrome dell'ovaio policistico. Sindrome di Turner. Sindrome di Kallman. Testicolo e patologia correlata: ipogonadismi maschili. Sindrome di Klinefelter. Sindrome di Kallman. SISTEMA ENDOCRINO DIFFUSO - Sistema endocrino diffuso: tumori neuroendocrini. Sindromi endocrine multiple: MEN1; MEN 2A; MEN2B. DIABETE E METABOLISMO - Patogenesi del diabete di tipo 1 e di tipo 2, Prevenzione primaria (intervento sullo stile di vita), Complicanze micro- e macrovascolari del diabete. Diabete e gravidanza. Ipoglicemia. Metabolismo purinico: gotta. Fisiopatologia dell'obesità, complicanze e approccio medico-comportamentale. Magrezze (anoressia nervosa). VARIE Indicazioni chirurgiche in Endocrinologia. BIOCHIMICA CLINICA. Test di funzionalità epatica/liver injury. • Patterns di liver injury • Enzimi epatici, AST ALT GGT ALP • Test per alcolismo • Bilirubina ed iperbilirubinemie • Test biochimici per la fibrosi epatica • Test di approfondimento Test di laboratorio per la celiachia. • Indicazioni ed

interpretazione Marcatori biochimici di osteoporosi. • Indicazioni ed interpretazione Test per la valutazione della funzionalità tiroidea •

Indicazioni ed interpretazione Test di laboratorio per la diagnosi ed il monitoraggio del Diabete Mellito • Emoglobina glicata - Valutazione del compenso glicemico • Glicemia - Test in laboratorio o POCT • Microalbuminuria • Dosaggio autoanticorpi e test genetici - indicazioni ed interpretazione Esame emocromocitometrico • Indicazioni ed interpretazione Valutazione laboratoristica degli stati infiammatori. • Indicazioni ed interpretazione SEMEIOTICA E SISTEMATICA CHIRURGICA ERNIE DELLA PARETE ADDOMINALE: • generalità, ernia • inguinale, ernia crurale, ernia ombelicale, ernia epigastrica. PATOLOGIA DELL'ESOFAGO: • carcinoma dell'esofago. PATOLOGIA DEL DIAFRAMMA: • le ernie jatali. PATOLOGIA DELLO STOMACO: • carcinoma dello stomaco. PATOLOGIA DEL COLON-RETTO: • megacolon congenito e dell'adulto • appendicite • diverticoli e malattia diverticolare del colon, polipi e poliposi, sindromi familiari • carcinoma del colon-retto. PATOLOGIA DELL'ANO: • prolapsi ed emorroidi, ragade, fistole ed ascessi ano-perianali. PATOLOGIA DELLE VIE BILIARI: • colelitiasi. PATOLOGIA DEL PANCREAS: • carcinoma del pancreas • pseudocisti del pancreas • Neoplasie intraduttali mucinose NEOPLASIE NEUROENDOCRINE: • inquadramento patogenetico generale • carcinoidi, gastrinomi, tumori pancreatici a cellule alfa e beta • cenni sulle sindromi endocrine multiple (MEN).

Prerequisiti

Conoscenze relative ai corsi propedeutici indicati nel regolamento del corso di laurea.

Modalità didattica

Lezioni frontali ed esercitazioni.

Materiale didattico

GASTROENTEROLOGIA

Manuale di Gastroenterologia UNIGASTRO Nuova Edizione Coordinamento Docenti Universitari Malattie dell'Apparato Digerente Editrice Gastroenterologica Italiana ISBN 978-88- 7781-814-0

Malattie dell'Apparato Gastrointestinale (4/ed) Nuova Edizione 2008 Lajos Okolicsanyi, Anacleto Peracchia, Luigi Roncoroni Ed.

McGraw Hill ISBN: 9788838623868

Sleisinger & Fordtran's Gastrointestinal and Liver Disease E-dition. Text with Continually Updated Online Reference (www.sfgastro.com): Pathophysiology, Diagnosis, Management & Liver Disease (Sleisinger/Fordtran).

Eds: Feldman, Mark;

Friedman, Lawrence; Brandt, Lawrence J. ISBN: 978-1-4160-3245-8

ENDOCRINOLOGIA

“Malattie del Sistema Endocrino e del Metabolismo” Giovanni Faglia, Paolo Beck-Peccoz IV edizione giugno 2016, Collana Patologia sistematica medica e chirurgica, Edito da McGraw-Hill ISBN 9788838623929 “Endocrinologia e metabolismo” Giovanni Faglia, Paolo Beck-Peccoz, Anna Spada, Andrea Lania. Edizione 2009, Collana Core Curriculum, Edito da McGraw-Hill. ISBN: 9788838639586.

“HARRISON - Endocrinologia Clinica” J. Larry Jameson Edizione 2007, Edito da McGraw- Hill. ISBN: 9788838639210

BIOCHIMICA CLINICA

McPherson RA, Pincus MR Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods, 23a edizione in lingua inglese. Ed. Elsevier, 2016 Federici G. Medicina di laboratorio ed McGraw-Hill. IV edizione, 2014 Marshall W, Lapsley M., Day A Clinical chemistry ed Mosby. 8a edizione in lingua inglese. Ed. Elsevier, 2016

SEMEIOTICA CHIRURGICA

Chirurgia Generale (Metodologia, Patologia, Clinica chirurgica) R. Bellantone, G. De Toma, M. Montorsi Ed. Minerva Medica, Torino, 2009

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre.

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Quiz a risposta singola: 30 domande con singola risposta esatta e prova orale. Saranno ammessi alla prova orale solo gli studenti che abbiano superato la prova scritta (almeno 18 risposte corrette su 30).

Orario di ricevimento

I docenti ricevono per appuntamento richiesto per mail.
