



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

General Surgery A

2021-6-H4101D336-H4101D207M

Obiettivi

Il corso si prefigge di portare lo studente ad avere gli strumenti e le nozioni necessarie per procedere a una corretta diagnosi clinica delle diverse patologie di interesse chirurgico e di arrivare a formulare una adeguata diagnosi differenziale tra le diverse entità patologiche. Le nozioni fornite nel corso permetteranno allo studente, oltre al riconoscimento delle diverse patologie, di avere una base clinica e pratica per comprendere le patologie di interesse chirurgico anche attraverso l'esame obiettivo e l'uso di casi clinici. Durante il tirocinio lo studente deve acquisire la completa professionalità nell'ambito chirurgico. Il tirocinio clinico permetterà allo studente di praticare manovre invasive e pratiche nella gestione di base del paziente chirurgico.

Contenuti sintetici

CLINICA CHIRURGICA: Il paziente chirurgico: valutazione del rischio pre, peri e post-operatorio. Metabolismo e omeostasi del paziente chirurgico.

Principi di anestesia e analgesia. Esofagiti, ernie iatali, diverticoli esofagei e neoplasie esofagee. Ulcera peptica, gastrite erosive, precancerosi gastriche, neoplasie gastriche. Neoplasie delle vie biliari, neoplasie del fegato, vie biliari e pancreas, pancreatiti acute e croniche, neoplasieneuroendocrine del pancreas. Patologie neoplastiche maligne e benigne a carico dei surreni. Addome acuto, appendicite, perforazioni ed occlusioni intestinali, IBD, diverticolite del colon, tumori del colon benigni e maligni, patologie del canale anale. Ernie epigastriche, inguinali, crurali, ombelicali, laparoceli, ernie interne ed ernie rare. Neoplasie della mammella, patologie chirurgiche benigne e maligne della tiroide, patologie chirurgiche della milza. Nozioni e principali patologie chirurgiche neonatali e della prima infanzia. La chirurgia nell'anziano.

Accenni sulle principali tecniche chirurgiche utilizzate per trattare lesuddette patologie.

TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CLINICA

CHIRURGICA: Esame obiettivo mirato e specifico alla patologia chirurgica.

Pratica su manovre invasive di base: cateterismo vescicale, posizionamento di sondino naso-gastrico, prelievo ematico, rimozione e posizionamento di punti di sutura, rimozione drenaggi addominali, confezionamento di campo sterile. Confezionamento di medicazione sterile. Attiva partecipazione nella discussione di casi clinici con riscontro pratico-chirurgico.

Programma esteso

1. **PATOLOGIA ESOFAGEA** Valutare la resa diagnostica e quindi individuare le indicazioni corrette delle varie metodiche di indagine strumentale: esofagoscopia, esofagografia, manometria esofagea, pHmetria esofago-gastrica, ecoendoscopia, TC; Riconoscere i quadri clinici e le complicanze, fornire le indicazioni al trattamento chirurgico e descrivere le linee generali dei principali interventi chirurgici in relazione alle seguenti patologie: Ernia jatale ed esofagite peptica; Acalasia esofagea (e DMA); Stenosi esofagea da caustici; Diverticoli esofagei (Zenker, mediotoracici ed epifrenici); Neoplasie esofagee (Benigne e maligne). 2. **PATOLOGIA GASTRICA E DUODENALE** Valutare la resa diagnostica e quindi individuare le indicazioni corrette delle varie metodiche di indagine strumentale: gastroduodenoscopia, rx tubo digerente, ecoendoscopia, ecografia, scintigrafia, TC; Riconoscere i quadri clinici e le complicanze, fornire le indicazioni al trattamento chirurgico e descrivere le linee generali dei principali interventi chirurgici in relazione alle seguenti patologie: Ulcera gastrica; Ulcera duodenale;

Gastrite acuta erosiva; Precancerosi gastriche; Neoplasie gastriche (Benigne e maligne). 3. **PATOLOGIA DEL TENO, DEL COLON E DEL RETTO-ANO** Valutare la resa diagnostica e quindi individuare le indicazioni corrette delle varie metodiche di indagine strumentale: rettoscopia, rettosigmoidoscopia, colonscopia, rx tubo digerente, addome in bianco, enteroclima, clisma opaco, defecografia, tempo di transito intestinale, manometria anorettale, ecoendoscopia, ecografia, TC, RNM

Riconoscere i quadri clinici e le complicanze, fornire le indicazioni al trattamento chirurgico e descrivere le linee generali dei principali interventi chirurgici in relazione alle seguenti patologie Appendicite acuta; Enterite segmentaria; Occlusioni intestinali (Ileo meccanico, ileo dinamico); Morbo di Crohn ed RCU; Diverticolosi intestinale; Perforazioni intestinali; Neoplasie del colon, retto, ano; Poliposi del colon; Prolasso rettale; Patologia anorettale benigna: fistole anali, emorroidi, ragadi, cisti pilonidale. 4. **PATOLOGIA EPATICA E DELLE VIE BILIARI** Valutare la resa diagnostica e quindi individuare le indicazioni corrette delle varie metodiche di indagine strumentale: ecoendoscopia, ecografia, colangiografia (e.v., retrograda, transparietoepatica), scintigrafia, angiografia, TC, RNM; Riconoscere i quadri clinici e le complicanze, fornire le indicazioni al trattamento chirurgico e descrivere le linee generali dei principali interventi chirurgici in relazione alle seguenti patologie: Colecistite acuta e cronica alitiasica; Calcolosi della colecisti e delle vie biliari; Stenosi della papilla di Vater (Organiche, da sclerosi); Neoplasie delle vie biliari; Neoplasie epatiche; Ipertensione portale; Echinococcosi epatica. 5. **PATOLOGIA DEL PANCREAS E DELLA MILZA** Valutare la resa diagnostica e quindi individuare le indicazioni corrette delle varie metodiche di indagine strumentale: ecografia, angiografia, TC, RMN, Ecoendoscopia; Riconoscere i quadri clinici e le complicanze, fornire le indicazioni al trattamento chirurgico e descrivere le linee generali dei principali interventi chirurgici in relazione alle seguenti patologie: Pancreatite acuta; Pancreatite cronica; Neoplasie pancreatiche; Cisti e pseudocisti pancreatiche; Traumi splenici; Malattie chirurgiche della milza.

6. **PATOLOGIA DELLE ARTERIE** Valutare la resa diagnostica e quindi individuare le indicazioni corrette delle varie

metodiche di indagine strumentale: doppler, eco doppler, eco-color doppler, angiografia, TC, RNM; Riconoscere i quadri clinici e le complicanze, fornire le indicazioni al trattamento chirurgico e descrivere le linee generali dei principali interventi chirurgici in relazione alle seguenti patologie: Aneurisma dell'aorta; Dissecazione aortica; Patologia steno-occlusiva; Patologia femoro-poplitea; Arteriopatia diabetica; Trombosi ed embolie arteriose.

7. **PATOLOGIA DELLE VENE E DEL SISTEMA LINFATICO** Valutare la resadiagnostica e quindi individuare le indicazioni corrette delle varie metodiche di indagine strumentale: doppler, eco doppler, eco-color doppler, TC, RNM; Riconoscere i quadri clinici e le complicanze, fornire le indicazioni al trattamento chirurgico e descrivere le linee generali dei principali interventi chirurgici in relazione alle seguenti patologie: Varici degli arti inferiori; Sindrome post-trombotica; Trombosi venosa profonda;

Embolia polmonare; Linfedema degli arti inferiori e superiori. 8.

PATOLOGIA ERNIARIA Riconoscere i quadri clinici e le complicanze, fornire le indicazioni al trattamento chirurgico e descrivere le linee generali dei principali interventi chirurgici in relazione alle seguenti patologie: Ernie inguinali; Ernie crurali; Ernie ombelicali; Ernie epigastriche; Laparoceli; Ernie interne; Ernie rare (perineale, lombare, ecc.).

9. **PATOLOGIA MAMMARIA** Definire il razionale della scelta per priorità e per sequenza delle differenti tecniche di "imaging" nell'approccio diagnostico delle principali patologie: capo, collo, torace, mammella, app. cardiovascolare, addome, app. muscoloscheletrico e articolare. Indicazioni terapeutiche delle principali infiammazioni che coinvolgono la ghiandola mammaria (mastiti, mastopatia etc.). Tumori della mammella: epidemiologia, eziopatogenesi, progressione e storia naturale, complicanze, quadri morfologici, stadiazione; indicare il ruolo – anche come fattori di prognosi - della citodiagnostica per aspirazione, dell'istopatologia.

10. **TRAUMI TORACO-ADDOMINALI** Valutare la resa diagnostica e quindi individuare le indicazioni corrette delle varie metodiche di indagine strumentale. addome in bianco, ecografia, scintigrafia, Rx torace (parenchima e strutture ossee), TC, RNM. Riconoscere i quadri clinici e le complicanze, fornire le indicazioni al trattamento chirurgico e descrivere le linee generali dei principali interventi chirurgici in relazione alle seguenti patologie: Traumi degli organi parenchimatosi (Fegato, milza e pancreas); Traumi degli organi cavi (Stomaco, Intestino); Traumi dei grossi vasi addominali; Traumi del torace.

11. **PATOLOGIA DELLA TIROIDE E DELLE PARATIROIDI** Valutare la resa diagnostica e quindi individuare le indicazioni corrette delle varie metodiche di indagine strumentale: ecografia, scintigrafia, biopsia, C, RNM; Riconoscere i quadri clinici e le complicanze, fornire le indicazioni al trattamento chirurgico e descrivere le linee generali dei principali interventi chirurgici in relazione alle seguenti patologie: Neoformazioni benigne della tiroide; Neoplasie della tiroide; Iperparatiroidismo chirurgico.

12. **CHIRURGIA PEDIATRICA DI ROUTINE** Valutare e identificare le principali patologie pediatriche di interesse chirurgico. Riconoscere i quadri clinici e dare indicazione all'atto chirurgico nelle seguenti patologie: Fimosi; Ernia inguinale congenita; Criptorchidismo; Ipertrofia Pilorica; Invaginazione intestinale.

13. **NEOPLASIE NEUROENDOCRINE** Valutazione e inquadramento patogenetico generale delle seguenti patologie: Carcinoidi; Gastrinomi; Tumori neuroendocrini del pancreas; cenni sulle sindromi endocrine multiple (MEN). Lo studente deve conoscere: l'epidemiologia, l'eziopatogenesi (fattori di rischio e cenni di genetica), le nozioni di anatomia patologica finalizzate alla clinica, la sintomatologia, l'obiettività clinica, le possibilità diagnostiche di laboratorio, radiologiche e strumentali, l'inquadramento prognostico.

Prerequisiti

conoscenze relative ai corsi propedeutici indicati nel regolamento del

corso di laurea

Modalità didattica

Lezioni frontali, Tirocinio

Materiale didattico

Dionigi – “Chirurgia” Ed. Masson Sabiston – “Textbook of surgery” Ed.

Saunders Scortecci - “Chirurgia Generale Ed. Cortina Bellantone, De

toma, Montorsi “Chirurgia Generale “Ed. Minerva

Periodo di erogazione dell'insegnamento

6 anno

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Prova scritta: quiz a risposta multipla con 5 risposte di cui una sola esatta

(30) Prova orale

Nel periodo di emergenza Covid-19 le lezioni si svolgeranno in modalità da remoto asincrono con eventi in videoconferenza sincrona.

Nel periodo di emergenza Covid-19 gli esami orali saranno solo telematici. Verranno svolti utilizzando la piattaforma WebEx e nella pagina e-learning dell'insegnamento verrà riportato un link pubblico per l'accesso all'esame di possibili spettatori virtuali.

Orario di ricevimento
