



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Chirurgia Generale

1718-6-H4101D033-H4101D123M

Aims

The course aims at giving its participants the tools and the necessary knowledge for performing a correct clinical diagnosis of the various pathologies of surgical interest, and formulating an adequate differential diagnosis between the various pathological entities. The knowledge and skills provided during the course will give the student, in addition to the correct identification of the various pathologies, to basics to understand the surgical interest pathologies, also by means of the objective exam and the study of clinical cases. During the clinical internship students will have to acquire complete competence in surgery. The clinical internship will allow the student to perform invasive and practical procedures in the

basic management of the surgical patient.

Contents

SURGICAL CLINIC: The surgical patient: risk assessment pre, peri and

postoperative. Metabolism and homeostasis of the surgical patient.

Principles of anesthesia and analgesia. Esophagitis, hiatal hernia,

esophageal diverticula and esophageal cancers. Peptic ulcer, erosive

gastritis, gastric precancerous lesions, gastric cancer. Biliary cancers,

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: Neofornazioni benigne della tiroide; Neoplasie della

tiroide; Iperparatiroidismo chirurgico. 12. CHIRURGIA PEDIATRICA DI

ROUTINE Valutare e identificare le principali patologie pediatriche di

interesse chirurgico. Riconoscerne 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.

cancers of the liver, biliary tract and pancreas, acute and chronic

pancreatitis, neuroendocrine neoplasms of the pancreas. Malignant and

benign neoplastic diseases borne by the adrenal glands. Acute abdomen, appendicitis, bowel obstruction and perforation, IBD, diverticulitis of the colon, colonic tumors benign and malignant diseases of the anal canal. Epigastric hernias, inguinal, femoral, umbilical, incisional hernias, internal hernias and hernias rare. Neoplasms of the breast, benign and malignant surgical diseases of the thyroid, surgical diseases of the spleen. Notions and main surgical pathologies neonatal and early childhood. The surgery in the elderly. Hints on the main surgical techniques used to treat these diseases. CLINICAL INTERNSHIP: Examination targeted and specific to the surgical pathology. Practice of invasive basic manouver: bladder catheterization, placement of nasogastric tube, blood collection, removal and placement of sutures, abdominal drainage removal, packaging of the sterile field. Packaging of sterile dressing. Active participation in the discussion of clinical cases with surgical-being achieved

Detailed program

Prerequisites

Teaching form

Textbook and teaching resource

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

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

toma, Montorsi “Chirurgia Generale “Ed. Minerva

Semester

secondo

Assessment method

Office hours
