Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Insegnamento: Chirurgia Generale Settore Scientifico Disciplinare: SSD MED/18
CFU: 10

Coordinatore: Giorgio Lisi email:giorgio.lisi@unicamillus.org

Docenti:

Annamaria Agnes (1 CFU) email:annamaria.agnes@unicamillus.org
Giuseppe Cardillo (2 CFU) email:giuseppe.cardillo@unicamillus.org
Luca Sessa (1 CFU) email:luca.sessa@unicamillus.org
Pietro Princi (2 CFU) email:pietro.princi@unicamillus.org
Giorgio Lisi (2 CFU) email:giorgio.lisi@unicamillus.org
Anna Caterina Milanetto (2 CFU) email:annacaterina.milanetto@unicamillus.org

PREREQUISITI

Conoscenze di base dell'anatomia cervicale, toracica e addominale.
Sono richieste conoscenze in materia di fisiologia, fisiopatologia, segni/sintomi comuni e principali tecniche diagnostiche.

OBIETTIVI FORMATIVI

- Acquisire un'adeguata conoscenza delle patologie chirurgiche;
- Apprendere gli strumenti metodologici per una corretta diagnosi clinica;
- Saper analizzare gli esami di laboratorio, gli esami strumentali, le procedure endoscopiche e radiologiche invasive e non invasive e i trattamenti chirurgici personalizzati più adeguati;
- Essere in grado di analizzare e risolvere problemi clinici di natura chirurgica valutando il rapporto tra benefici, rischi e costi sulla base dei principi della medicina fondata sulle prove di efficacia.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Il corso si basa sull'acquisizione delle seguenti conoscenze e capacità di comprensione:

- conoscere i criteri diagnostici e i principi di trattamento relativi alla chirurgia generale e oncologica, d'urgenza, toracica, bariatrica, endocrina e mammaria
- comprendere l'uso appropriato delle tecniche diagnostiche, come interpretarne i risultati e integrarli nella terapia del paziente;
- comprendere le indicazioni chirurgiche, la tempistica, le strategie, gli approcci, la pianificazione chirurgica, le tecniche e le complicanze.
- È richiesta una conoscenza di base dell'anatomia cervicale, toracica e addominale,

nonché di fisiologia e fisiopatologia, dei segni/sintomi comuni e delle principali tecniche diagnostiche.

Conoscenza e comprensione

Conoscere le malattie di interesse chirurgico a carico dei diversi apparati.

Conoscere la necessaria metodologia clinica e chirurgica per affrontare le principali patologie di interesse chirurgico.

Conoscenza del risk-management in chirurgia

Capacità di applicare e conoscenza e comprensione

Saper interpretare esami di laboratorio, strumentali, endoscopici e radiologici invasivi e non invasivi, per eseguire il trattamento chirurgico personalizzato più appropriato.

Apprendere il funzionamento degli strumenti diagnostici, quando usarli e come eseguirli.

Abilità di Comunicazione

Esporre Oralmente gli argomenti in modo organizzato e coerente.

Uso di un linguaggio scientifico adeguato e conforme con l'argomento della discussione.

Autonomia di giudizio

Riconoscere l'importanza di una conoscenza approfondita degli argomenti conformi ad un'adeguata educazione medica. Identificare il ruolo fondamentale della corretta conoscenza teorica della materia nella pratica clinica. Riconoscere le possibili applicazioni delle competenze acquisite nella futura carriera. Valutare l'importanza delle conoscenze acquisite nel processo generale di educazione medica.

PROGRAMMA

CHIRURGIA TORACICA

- Introduzione alla Chirurgia Toracica;
- Cancro polmonare: Epidemiologia, presentazione clinica, diagnosi, organizzazione e trattamento del carcinoma polmonare non a piccole cellule;
- Caratteristiche generali e aspetti tecnici delle resezioni polmonari;
- Tumori secondari del polmone. Indicazioni chirurgiche nelle metastasi al polmone;
- Malattie della pleura: epidemiologia, presentazione clinica, diagnosi, stadiazione e trattamento del mesotelioma pleurico maligno (MPM);
- Aspetti chirurgici dei versamenti pleurici benigni e maligni;
- Pneumotorace: diagnosi e gestione del paziente con pneumotorace spontaneo primario o secondario;
- Pneumotorace iperteso;
- Posizionamento e gestione del drenaggio pleurico;
- Malattie tracheali benigne e maligne;

• Principi chirurgici di resezione e ricostruzione tracheale;
• Diagnosi e trattamento della fistola tracheoesofagea;
• Trauma toracico: Lesioni contundenti e penetranti della parete toracica, della pleura e dei polmoni;
• Lesioni del diaframma;
• Tumori mediastinici primari e sindromi associate a lesioni mediastiniche: epidemiologia, presentazione clinica, diagnosi, stadiazione e trattamento dei tumori del timo;
• Mediastinite acute;
• Coinvolgimento mediastinico in caso di ingestione di sostanze caustiche;

CHIRURGIA GENERALE

• Malattie chirurgiche funzionali e benigne di esofago, stomaco, duodeno e intestino tenue;

• Malattie e anomalie del diaframma: ernia iatale, ernie diaframmatiche, ernie post-traumatiche ed ernie post-traumatiche;
• Presentazione clinica e approccio chirurgico del cancro al colon (lato destro e lato sinistro), cancro al colon retto, cancro esofageo, cancro gastrico, cancro dell'intestino tenue, cancro del pancreas, cancro del peritoneo, cancro retroperitoneale e sarcomi;
• Malattie infiammatorie intestinali (IBD "Inflammatory Bowel Diseases"): indicazioni chirurgiche;
• Malattia diverticolare del colon: alternative di trattamento chirurgico;
• Malattia da calcoli biliari: indicazioni chirurgiche;
• Addome Acuto e Trauma in Chirurgia;
• Polipi del colon: indicazione al trattamento chirurgico;
• Ascesso rettale, fistola anorettale, malattia pilonidale: trattamento chirurgico;
• Chirurgia della parete addominale: ernia inguinale, ernia incisionale;

CHIRURGIA ENDOCRINA E BARIATRICA

• Principi della chirurgia tiroidea (anatomia chirurgica, ipertiroidismo, gozzo nodulare, cancro della tiroide);
• Chirurgia delle paratiroidi (anatomia chirurgica, iperparatiroidismo primario, secondario e terziario);
• Chirurgia delle ghiandole surrenali (anatomia chirurgica, sindrome di Cushing, iperaldosteronismo primario, feocromocitoma, incidentaloma surrenale, carcinoma surrenocorticale);
• Tumori neuroendocrini del tratto digestivo (GEP-NET);
• Interventi chirurgici in caso di obesità e disturbi correlati (compreso il diabete);

CHIRURGIA SENOLOGICA

• Patologie mammarie benigne e maligne: principi del trattamento chirurgico; • Principi dell'oncoplastica moderna;

MODALITÀ DI INSEGNAMENTO

L'Insegnamento è strutturato in 100 ore di didattica frontale, suddivise in lezioni da 2 ore in base al calendario accademico. Le lezioni si svolgeranno con l'ausilio di strumenti didattici quali presentazioni PowerPoint/Keynote con diagrammi esplicativi, illustrazioni e rappresentazioni che descrivono i quadri clinici e i presidi anatomici e fisiopatologici. Verranno inoltre utilizzati filmati e animazioni per integrare i processi descritti in classe. La frequenza èobbligatoria.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La verifica della preparazione degli studenti avverrà con una prova scritta composta da 31 domande a scelta multipla inerente tutti i moduli didattici con una sola risposta corretta per ogni domanda. Gli studenti avranno a disposizione 60 minuti di tempo per sostenere l'esame.
Per superare l'esame è necessario rispondere correttamente a un minimo di 18 domande. Al fine di ottenere il punteggio massimo (30/30), gli studenti dovranno fornire 30 risposte corrette. La Lode si ottiene rispondendo correttamente a 31 domande.
La prova scritta sarà eventualmente integrata da una prova orale qualora lo studente volesse migliorare il voto.

18-20: conoscenza e comprensione degli argomenti appena sufficiente; capacità di analisi sintesi e autonomia di giudizio sufficienti.

21-23: conoscenza e comprensione degli argomenti routinaria; capacità di analisi e sintesi corrette con argomentazione logica coerente.

24-26: discreta conoscenza e comprensione degli argomenti; buone capacità di analisi e sintesi.

27-29: conoscenza e comprensione degli argomenti completa; notevoli capacità di analisi, sintesi. Buona autonomia di giudizio.

30-30L: ottimo livello di conoscenza e comprensione degli argomenti. Notevoli capacità di analisi e di sintesi e di autonomia di giudizio.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Oltre alle lezioni frontali, allo studente verrà data l'opportunità di partecipare a seminari, internati di ricerca, internati di reparto.

TESTI DI RIFERIMENTO

- Sabiston Textbook of Surgery, 19th Edition. The Biological Basis of Modern Surgical Practice.
- DeVita et al. Cancer: Principles & Practice of Oncology;
- Shields et al. General Thoracic Surgery;
- Current Surgical Therapy 14th Edition by John L. Cameron MD (Editor), Andrew M. Cameron MD PhD FACS (Editor)
- Schwartz's Principles of Surgery 11th Edition by F. Brunicardi (Author) et al.

- Srb's Manual of Surgery 5th Edition by Sriram Bhat (Author)
- Current diagnosis and treatment Surgery di Gerand Doherty 15 ed. Lange McGraw- Hill education

Testi consigliati

- Zollinger's Atlas of Surgical Operations, Tenth Edition 10th Edition by Robert Zollinger (Author), E. Ellison (Author)
- Netter's Surgical Anatomy and Approaches (Netter Clinical Science) 2nd Edition by Conor P Delaney MCh PhD FRSCI (Gen) FACS (Author)
- Top Knife: The Art and Craft of Trauma Surgery by Dr Asher Hirshberg MD FACS (Author), Dr Kenneth L Mattox MD FACS (Author), Mary K Allen (Editor), Dr Scott Weldon (Illustrator)
- Pocket Guide to the Operating Room Fourth Edition by Maxine A. Goldman BS RN (Author)