

## **Corso di Laurea Magistrale a ciclo Unico in Medicina e Chirurgia**

Insegnamento **General Surgery**

SSD Insegnamento **MED/18**

Numero di CFU **10**

Nome docente verbalizzante **Papa Valerio** [valerio.papa@unicamillus.org](mailto:valerio.papa@unicamillus.org)

### **Docenti:**

**Papa Valerio** (4 CFU) [valerio.papa@unicamillus.org](mailto:valerio.papa@unicamillus.org)

**Cardillo Giuseppe** (2 CFU) [giuseppe.cardillo@unicamillus.org](mailto:giuseppe.cardillo@unicamillus.org)

**D'Amore Annamaria** (2 CFU) [annamaria.damore@unicamillus.org](mailto:annamaria.damore@unicamillus.org)

**Princi Pietro** (2 CFU) [pietro.princi@unicamillus.org](mailto:pietro.princi@unicamillus.org)

### **PREREQUISITI**

È richiesta una conoscenza pregressa dell'anatomia, della fisiologia e della fisiopatologia cervicale, toracica e addominale e delle principali tecniche diagnostiche.

### **OBIETTIVI FORMATIVI**

Acquisizione di una adeguata conoscenza delle patologie chirurgiche, apprendendo gli strumenti metodologici per una corretta diagnosi clinica, tramite l'interpretazione degli esami di laboratorio, degli esami strumentali, endoscopici e radiologici invasivi e non invasivi, ed il trattamento chirurgico personalizzato più appropriato. Capacità di analizzare e risolvere i problemi clinici di ordine chirurgico valutando i rapporti tra benefici, rischi e costi, anche alla luce dei principi della medicina basata sulla evidenza.

### **RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI**

Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà conoscere

- i criteri diagnostici ed i principi di cura relativi alla chirurgia generale, toracica, bariatrica, endocrina e mammaria;
- l'uso appropriato delle tecniche diagnostiche, interpretazione dei risultati e integrazione nella gestione del paziente;
- le indicazioni chirurgiche, dei tempi, delle strategie, degli approcci, del piano operatorio, delle tecniche e delle complicanze.

### **PROGRAMMA**

#### **CHIRURGIA GENERALE**

Presentazione clinica, selezione dei pazienti, valutazione preoperatoria e approccio chirurgico di: tumore del colon destro, tumore del colon sinistro, tumore del retto, tumore gastrico, tumore del pancreas.

Malattie infiammatorie intestinali (IBD): indicazioni chirurgiche.

Malattia diverticolare del colon: opzioni di trattamento chirurgico.

Focus su: chirurgia mini-invasiva (laparoscopica, robotica), costruzione, gestione e complicanze della stomia, complicanze chirurgiche coloretali, protocollo ERAS.

Calcoli biliari: indicazioni chirurgiche.

Appendicite: diagnosi differenziale e opzioni di trattamento.

Polipi del colon: indicazione al trattamento chirurgico.

Ascesso anorettale, fistola-in-ano, malattia pilonidale: trattamento chirurgico.

Chirurgia della parete addominale: ernia inguinale, ernia incisionale.

## CHIRURGIA TORACICA

Introduzione alla Chirurgia Toracica

Cancro ai polmoni. Epidemiologia, presentazione clinica, diagnosi, stadiazione e trattamento del carcinoma polmonare non a piccole cellule. Caratteristiche generali e aspetti tecnici delle resezioni polmonari.

Tumori secondari del polmone. Indicazione chirurgica nelle metastasi polmonari.

Malattia pleurica. Epidemiologia, presentazione clinica, diagnosi, stadiazione e trattamento del mesotelioma pleurico maligno.

Principi chirurgici nel versamento pleurico benigno e maligno.

Pneumotorace. Diagnosi e gestione del paziente con pneumotorace spontaneo primario o secondario. Tensione pneumotoracica. Posizionamento e gestione del drenaggio pleurico.

Malattie tracheali benigne e maligne. Principi chirurgici di resezione e ricostruzione tracheale. Diagnosi e gestione della fistola tracheoesofagea.

Trauma toracico. Lesioni chiuse e penetranti della parete toracica, della pleura e dei polmoni. Lesioni diaframmatiche.

Tumori primitivi del mediastino e sindromi associate a lesioni mediastiniche. Epidemiologia, presentazione clinica, diagnosi, stadiazione e trattamento dei tumori del timo.

Infezioni acute del mediastino. Coinvolgimento mediastinico nell'ingestione di sostanze caustiche.

## CHIRURGIA ENDOCRINA E BARIATRICA

Principi di chirurgia della tiroide (anatomia chirurgica, ipertiroidismo, gozzo nodulare, carcinoma tiroideo).

Chirurgia delle paratiroidi (anatomia chirurgica, iperparatiroidismo primario, secondario e terziario).

Chirurgia delle ghiandole surrenali (anatomia chirurgica, sindrome di Cushing, iperaldosteronismo primitivo, feocromocitoma, incidentaloma surrenalico, carcinoma surrenalico).

Tumori neuroendocrini del tratto gastro-entero-pancreatico.

Chirurgia dell'obesità e dei disturbi correlati (compreso il diabete).

## CHIRURGIA DEL SENO

Malattie mammarie benigne e maligne: principi di trattamento chirurgico.

Principi di oncoplastica moderna.

## MODALITÀ DI INSEGNAMENTO

L'insegnamento si articola in 100 ore di didattica frontale suddivise in lezioni di due ore.

Le lezioni si svolgeranno con l'ausilio di strumenti didattici quali presentazioni organizzate in file powerpoint/keynote con diagrammi esplicativi, illustrazioni e immagini per descrivere i quadri clinici ed i presupposti anatomici e fisiopatologici. Filmati ed

animazioni verranno utilizzati per integrazione dei processi descritti in classe. La frequenza è obbligatoria.

### **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

L'esame si baserà su una prova scritta cumulativa con 31 domande a scelta multipla riguardanti tutti i moduli didattici con una sola risposta corretta. Gli studenti avranno 60 minuti per sostenere l'esame. Per superarlo, è necessario rispondere correttamente ad un minimo di 18 domande. Per ottenere il punteggio massimo (30/30), gli studenti dovranno rispondere correttamente a 30 domande. Per ottenere la lode gli studenti dovrebbero dare 31 risposte corrette. La prova scritta sarà eventualmente integrata con un colloquio orale per migliorare il punteggio.

### **ATTIVITÀ DI SUPPORTO**

Oltre all'attività didattica, allo studente verrà data l'opportunità di partecipare a Seminari, Internati di ricerca, Internati di reparto.

### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

- DeVita et al. Cancer: Principles & Practice of Oncology;
- Shields et al. General Thoracic Surgery;
- Sabiston Textbook of Surgery, 19th Edition. The Biological Basis of Modern Surgical Practice.