

<b>Nome dell'insegnamento: EMERGENZE MEDICO-CHIRURGICHE</b>
<b>Anno di corso: VI</b>

### **Obiettivi formativi**

#### **EMERGENZE MEDICHE E RIANIMAZIONE**

Saper riconoscere ed affrontare situazioni di urgenza ed emergenza in ambito medico, in fase preospedaliera ed intraospedaliera. Saper valutare reazioni e comportamenti diversi in rapporto al genere nelle situazioni di urgenza-emergenza

Alla fine del corso lo studente dovrà saper applicare il processo decisionale diagnostico-differenziale ed il trattamento di malattie e sindromi che compromettono le funzioni vitali, anche in situazioni cliniche complesse.

Dovrà inoltre saper illustrare al paziente gli obiettivi dell'anestesia, indicazioni ed inconvenienti dell'anestesia generale e di quella loco-regionale.

#### **GERIATRIA**

Conoscenza teorica e pratica dell'approccio clinico e diagnostico al paziente anziano con particolare riferimento alla valutazione geriatrica multidimensionale

Conoscenza teorica e pratica della fisiopatologia, clinica e approccio terapeutico delle principali patologie e sindromi geriatriche dell'anziano.

Illustrare le differenze legate al genere a livello di demografia e modificazioni fisiopatologiche età correlate per comprenderne la rilevanza sulle modalità d'invecchiamento e come determinanti della qualità di vita della persona anziana.

#### **EMERGENZE CHIRURGICHE**

Obiettivo del corso è quello di fornire le basi dell'anatomia chirurgica, della fisiopatologia chirurgica e dell'anatomia patologica macroscopica che sono fondamento delle malattie di pertinenza della chirurgia generale. Le principali patologie chirurgiche saranno introdotte partendo dall'epidemiologia per passare poi alle presentazioni dei quadri clinici, alla disamina della sintomatologia, alle basi delle metodologie diagnostiche cliniche e strumentali necessarie al raggiungimento della diagnosi, alle possibili terapie chirurgiche e parachirurgiche. Particolare enfasi sarà data alla valutazione delle emergenze, all'impiego dell'imaging e della tecnologia sia diagnostica che terapeutica sul come e sul quando impiegarla. Sarà stimolata l'attitudine al ragionamento, alla deduzione ed alla sintesi.

### **Prerequisiti**

Conoscenza approfondita dei fondamenti di genetica umana e delle popolazioni, di fisiologia, patologia generale, anatomia patologica, patologia medica sistematica e farmacologia generale e speciale.

Conoscenza delle basi fisiopatologiche delle principali malattie e sindromi mediche, che comportano una compromissione delle funzioni vitali

Superamento dell'esame di Medicina interna II e terapia medica

### **Contenuti del corso**

#### **EMERGENZE MEDICHE**

Metodologia dell'approccio clinico all'urgenza/emergenza relativamente a: sindrome coronarica acuta, le dispnee, urgenze ed emergenze ipertensive, comi metabolici, urgenze nefrologiche

## **RIANIMAZIONE**

Metodologia dell'approccio clinico all'urgenza/emergenza. Arresto cardiorespiratorio: eziologia, conseguenze, la catena della sopravvivenza

Rianimazione cardiopolmonare: BLS, BLSD, ALS, ACLS

Squilibri idroelettrolitici ed acido-base. Interpretazione dell'emogasanalisi.

Differenti tipi di shock. Shock settico: SIRS, sepsi, sepsi grave. Shock anafilattico. Shock ipovolemico. S. cardiogeno

Il reintegro volêmico: come farlo, perché e con cosa farlo.

Corretto uso del sangue, del plasma fresco e delle piastrine.

Insufficienza cardiaca e cardiovascolare: aritmie, sindromi coronariche, scompenso cardiaco, edema polmonare, crisi ipertensive, urgenze ed emergenze vascolari

Embolia polmonare: TEP, embolia adiposa e gassosa

Insufficienza respiratoria acuta (IRA): inquadramento fisiopatologico, ARDS, ostruzione delle vie aeree, laringospasmo, asma acuto grave, insufficienza respiratoria cronica riacutizzata, IRA da patologie neuromuscolari

Sindromi neurologiche acute: sincope e presincope, stati di coma di differente causa, crisi comiziali e stato di male epilettico, urgenze ed emergenze cerebrovascolari e psichiatriche

Intossicazioni: approccio alla vittima di intossicazioni acute, principali quadri clinici

Il trauma maggiore - ATLS. Approccio al paziente traumatizzato nella fase pre-hospital e in-hospital.

Meccanismi di lesione e differenti tipologie di trauma: cranico, spinale, toracico, addominale, del bacino e degli arti

Emergenza da agenti fisici: ustioni, shock elettrico, annegamento, colpo di calore, ipotermia

Principi di nutrizione parenterale ed enterale.

Principi di terapia antalgica

L'anestesia: obiettivi. L'anestesia generale e loco-regionale.

## **STRUMENTI E PROCEDURE**

Controllo delle vie aeree e strumenti usato a tale scopo.

Monitoraggio respiratorio: saturazione periferica, capnometria, emogasanalisi, spirometria.

Assistenza respiratoria: ossigenoterapia, CPAP, ventilazione artificiale, decompressione pleurica e drenaggio toracico

Monitoraggio cardiocircolatorio: ECG, pressione arteriosa invasiva e non invasiva, pressione venosa centrale; catetere di Swan Ganz.

Cateterismo venoso periferico e centrale. Defibrillazione, cardioversione, elettrostimolazione

Reazioni e comportamenti diversi in rapporto al genere nelle situazioni di urgenza-emergenza

## **GERIATRIA**

Demografia e invecchiamento della popolazione. Biologia dell'invecchiamento. Invecchiamento di organi e apparati

Il paziente geriatrico: caratteristiche cliniche e specificità. Valutazione multidimensionale geriatrica . L'organizzazione dei servizi geriatrici

La disabilità. Le demenze nell'anziano. Il delirium. La depressione nell'anziano. Le cadute

Sindrome da allettamento e lesioni da pressione

Malnutrizione e disidratazione. Sarcopenia

Farmacologia nell'anziano: interazioni tra farmaci e reazioni avverse

Tutti gli argomenti saranno trattati e sviluppati nell'ottica delle differenze di genere al fine di favorire lo sviluppo nello studente di un approccio clinico personalizzato alle specificità e peculiarità del singolo paziente.

## **EMERGENZE CHIRURGICHE**

Sintomi e segni di allarme nel paziente chirurgico: dolore ed edema agli arti inferiori.

Sanguinamenti di incerta natura e anemizzazione. Ittero chirurgico e non chirurgico.

Peritonite: genesi, segni, sintomi. Vomito. Deglutizione difficoltosa. Collo duro, dolente ed arrossato. Mammella arrossata ed altre alterazioni morfologiche. Nevo arrossato ed altri cambiamenti. Perdita di coscienza, anche temporanea.

Il dolore addominale acuto: decision making. Addome Acuto: approccio clinico ed atteggiamento terapeutico

Approccio al paziente politraumatizzato. Il metodo ATLS

Trauma toracico, addominale, cranico, del bacino, arti e colonna. Il trauma in età pediatrica, nell'anziano, nella donna gravida

Il trattamento conservativo nei traumi dei parenchimi

Iperensione addominale (sindrome compartimentale) e laparostomie. La perforazione dell'esofago

Nozioni di primo soccorso

Chirurgia di fegato e pancreas (Storia, basi anatomiche, procedure). Pancreatite acuta (Linee guida e ruolo della chirurgia)

Complicazioni e reinterventi in chirurgia addominale. Simulazione di casi clinici

Urgenze chirurgiche nel paziente oncologico Tumori del colon e dello stomaco: approccio laparoscopico

Processo decisionale nel paziente complesso ed in "end-stage disease". Seminario multidisciplinare.

Ernie e chirurgia di parete

Melanoma. Patologia emorroidaria. Emergenze in proctologia

## **Metodi didattici**

**Da definire**

## **Modalità di verifica dell'apprendimento**

**Da definire**

## **Testi di riferimento**

**Da definire**