PROGRAMMA DIDATTICO EMERGENZE MEDICO-CHIRURGICHE (AA 2020-2021)

ANESTESIA

- Brevi cenni di storia dell'Anestesia
- Gestione preparatoria del paziente:
  - anamnesi
  - rischio anestesiologico
- Valutazione anestesiologica
  - esami ematobiochimici
  - esami strumentali
- Valutazione performance cardiovascolare
- Valutazione performance respiratoria
- Malattie metaboliche ed epatopatie
- Digiuno preparatorio
- Valutazione delle vie aeree, presidii sovraglottici, intubazione tracheale
- Premedicazione
- Induzione dell'anestesia generale
- Curari e monitoraggio intraoperatorio della curarizzazione
- Mantenimento dell'anestesia generale
- Anestetici inalatori ed endovenosi
- Risveglio dall'anestesia generale
- Anestesia loco-regionale
- Recovery Room

TERAPIA INTENSIVA

- **Introduzione alla Terapia Intensiva**

  Determinanti di: gittata cardiaca, pressione arteriosa, pressione di perfusione dei tessuti contenuto arterioso di ossigeno, consumo ed estrazione tissutale di ossigeno, saturazione venosa centrale. Concetto di "paziente critico" e approccio sistematico al paziente in terapia intensiva. Concetto di politrauma e approccio organizzativo alla "rete trauma". Concetto di insufficienza multiorgano.
- **Lo SHOCK circolatorio in Terapia Intensiva**

  Approccio fisopatologici allo shock a "basso flusso" e ad "alto flusso". Concetto di shock distributivo. Algoritmo diagnostico. Principi di trattamento dello shock. Assistenza meccanica in corso di shock cardiogeno. Shock emorragico. Shock Settico. Shock anafilattico
- **Sepsi**

  Definizione e linee guida di diagnosi e trattamento secondo la "surviving sepsis campaign". Sequential Organ Failure Score (SOFA). "Quick SOFA" e approccio diagnostico alla sepsi. Principi di Terapia Intensiva.
- **Insufficienza respiratoria acuta**

  Approccio fisiopatologico: Tipo I, Tipo II e forme miste. Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS). Edema polmonare acuto cardiogenico. Riacutizzazione della bronchite cronica ostruttiva. Ossigeno terapia normobarica convenzionale e ad alto flusso. Continuous Positive Airway Pressure (CPAP). Ventilazione non invasiva. Ventilazione invasiva. Concetti base di supporto extracorporeo della funzione cardio-polmonare.

- **Morte improvvisa**

Definizione, fisiopatologia, segni e sintomi. Ritmi defibrillabili. Algoritmo Basic Life Support (secondo le linee guida della American Heart Association). Ostruzione acuta delle vie aeree, principi di diagnosi e trattamento. Algoritmo di Advanced Life Support (secondo le linee guida della American Heart Association).

- **Principi di medicina Iperbarica**

Principi base di medicina subacquea. Teoria della decompressione. Malattia da decompressione. Narcosi da azoto. Ossigenoterapia Iperbarica. Intossicazione da monossido di carbonio. Gangrena gassosa.

TERAPIA DEL DOLORE

- Definizione di Terapia del Dolore: legge 38 del 15/03/2020
- Fisiopatologia del dolore acuto, persistente e cronico
- Classificazione del dolore
- Semeiotica del dolore
- Dolore neuropatico: diagnosi e terapia
- Terapia farmacologica: Fans, oppiacei e adiuvanti
- Terapia non farmacologica: neuromodulazione elettrica e farmacologica

CURE PALLIATIVE

- Definizione di Cure palliative: legge 38 del 15/03/2020
- Concetti di "fine vita" e di insufficienza d'organo "end stage"
- Cure simultanee e cure di fine vita
- Setting assistenziali per le cure palliative
- Il controllo per principali sintomi nelle fasi avanzate di malattia
- La sedazione palliativa

CHIRURGIA D'URGENZA E PS

- Cause di emorragia digestiva e cenni di trattamento: quadri clinici – diagnosi e terapia.
- Trauma e Politrauma: classificazione – inquadramento clinico – approccio gestionale. Traumi addominali: visceri cavi e parenchimi, inquadramento generale e algoritmi diagnostico-terapeutici per apparato.
- Trauma toracico: inquadramento generale e fisiopatologia del trauma toracico; Traumi a immediato rischio per la vita; algoritmi decisionali.
- Ferite complesse.
- Addome acuto chirurgico: inquadramento generale e indicazioni diagnostiche; la sindrome peritonitica, la sindrome occlusiva, l'emoperitoneo.
- L'ischemia acuta intestinale e l'infarto intestinale.
- Emorragie digestive.
- Ittero chirurgico.
- Pancreatite acuta.
- Colecistite acuta.
- Lo shock

MEDICINA D'URGENZA E PS

- Cardiopatia ischemica
- Sindrome coronarica acuta
- Embolia polmonare
- Dissezione acuta dell'aorta
- Pericardite acuta
- Percorso diagnostico-terapeutico del dolore toracico
- Insufficienza cardiaca
- Edema polmonare acuto cardiogeno
- ARDS
- Sincopi
- Insufficienza Respiratoria acuta
- Alterazioni dell'Equilibrio Acido-Base
- Emogasanalisi
- Emergenze ipertensive
- Shock
- Asma bronchiale acuto
- Inquadramento internistico del coma