CORSO INTEGRATO di EMERGENZE MEDICO-CHIRURGICHE

PROGRAMMA di TERAPIA INTENSIVA

Anno Accademico 2020-2021

1 CFU

Prof. Salvatore Grasso

1. **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.

2. **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

3. **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.

4. **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.

5. **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).

6. **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.