UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Emergency

2425-4-H4102D024-H4102D087M

Obiettivi

Fornire gli strumenti necessari all'apprendimento della fisiopatologia, della presentazione clinica e del trattamento delle più frequenti emergenze/urgenze cardio respiratorie.

Nelle 10 ore di didattica erogativa (lezioni frontali) verranno affrontate la fisiopatologia, la clinica ed i principi di trattamento farmacologico e meccanico delle più comuni emergenze/urgenze cardio respiratorie.

Contenuti sintetici

Durante il corso verranno affrontati gli aspetti clinici e di trattamento delle seguenti emergenze/urgenze cardiovascolari e respiratorie:

1. Arresto cardiocircolatorio
2. Shock cardiogeno
3. Tamponamento cardiaco
4. Dissezione aortica acuta
5. Embolia polmonare
6. Insufficienza respiratoria acuta ed ARDS

Programma esteso

1. Arresto Cardiocircolatorio: cause e flowchart di trattamento. Basic Life Support and Defibrillation (BLS-D), Advanced Cardiac Life Support principles (ACLS). Extracorporeal Life Support principles (ECLS);
2. Definizione e classificazione dello shock: focus sullo shock cardiogeno. Fisiopatologia, clinica e trattamento

medico e meccanico;
3. Shock ostruttivo: focus sul tamponamento cardiaco. Fisiopatologia, clinica e trattamento;
4. Dissezione Aortica Acuta. Cause, classificazione, clinica e trattamento medico prima della chirurgia;
5. Embolia polmonare e cuore polmonare acuto: cause, fisiopatologia, clinica e trattamento;
6. Insufficienza respiratoria acuta ed ARDS: presentazione clinica e principi di trattamento

Prerequisiti

Conoscenza base di biologia, biochimica, anatomia cardiaca, vascolare e respiratoria. Conoscenza approfondita di fisiologia e fisiopatologia cardiaca e respiratoria.

Modalità didattica

Didattica erogativa con lezioni frontali (10 ore totali - 5 lezioni da 2 ore l'una) in cui si affrontano le più comuni emergenze cardiorespiratorie con un approccio teorico e pratico.

Materiale didattico

Powerpoint presentati a lezione

Libri di testo consigliati per l'approfondimento individuale:

- Harrison's Principle of Internal Medicine
- Braunwald's Heart Disease
- Marino The ICU Book
- Reviews and Articles on principal topics from Pubmed

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre del quarto anno

Modalità di verifica del profitto e valutazione

La modalità di verifica e valutazione è divisa in due parti, nella stessa giornata:

Sessione scritta: viene eseguita in presenza sulla piattaforma esamionline elearning. 50 domande a risposta multipla (4) con una sola risposta corretta, inerenti tutte le materie del track cardiovascolare e respiratorio. Sufficienza per accedere all'orale: 30/50.

Una seconda parte orale con discussione di un caso clinico inerente il track cardiovascolare e respiratorio.

Attraverso la discussione del caso clinico, verranno esaminate sia le competenze di problem solving che le conoscenze teoriche del discente.

La commissione esaminatrice è composta, a rotazione, da tutti gli specialisti e Professori che fanno parte degli insegnamenti del track cardiovascolare.

Non sono previste prove in intinere per questo corso.

Orario di ricevimento

per appuntamento via email

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE