UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Emergency

2526-4-H4102D029-H4102D113M

Obiettivi

L'unità didattica di Emergency ha l'obiettivo di fornire agli studenti di Medicina una comprensione strutturata della fisiopatologia, della presentazione clinica, dell'approccio diagnostico e dei principi di gestione iniziale delle principali emergenze renali, delle vie urinarie, idro-elettrolitiche ed endocrinologiche.

Particolare enfasi viene posta sul riconoscimento precoce delle condizioni potenzialmente letali, sull'integrazione dei dati clinici e laboratoristici e sull'applicazione di principi basati sull'evidenza nel contesto dell'urgenza, al fine di preparare gli studenti alla gestione di tali condizioni durante le attività cliniche e la formazione post-laurea iniziale.

Al termine di questa unità didattica, lo studente sarà in grado di:

- Comprendere i meccanismi fisiopatologici alla base dell'insufficienza renale acuta, dell'urosepsi, dei disturbi idro-elettrolitici, delle emergenze endocrinologiche e del trauma renale.
- Riconoscere la presentazione clinica e i criteri di gravità delle principali emergenze nefrologiche e urologiche.
- Interpretare i principali dati laboratoristici e strumentali rilevanti per la gestione in urgenza delle patologie renali e delle vie urinarie.
- Identificare le condizioni tempo-dipendenti che richiedono un intervento urgente e una corretta escalation assistenziale.
- Descrivere i principi della gestione iniziale delle emergenze, inclusi il trattamento fluidico, la terapia antimicrobica, la correzione delle alterazioni elettrolitiche e la stabilizzazione emodinamica.
- Integrare le conoscenze nefrologiche ed endocrinologiche in un approccio sistematico alla medicina d'urgenza.
- Applicare il ragionamento clinico a scenari tipici di emergenza caratterizzati da alterazioni renali e metaboliche.

Contenuti sintetici

Utilizzo dei segni clinici, degli esami di laboratorio e degli strumenti diagnostici per l’identificazione delle condizioni patologiche acute e per orientare la gestione iniziale, secondo un approccio di medicina d’urgenza focalizzato sulle alterazioni tempo-dipendenti.

Programma esteso

- Sepsis and Septic Shock: Focus on Urinary Tract Infections
- Acute Kidney Injury in the Emergency Setting
- Fluid and Electrolyte Disorders in Acute Care
- Endocrine Emergencies and Acute Metabolic Disorders
- Renal Trauma

Prerequisiti

Modalità didattica

Lezioni frontali con discussione di casi clinici

Materiale didattico

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Orario di ricevimento

Su appuntamento, previa richiesta via e-mail all’indirizzo marco.giani@unimib.it

Sustainable Development Goals

ISTRUZIONE DI QUALITÁ