UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Emergency

2324-5-H4102D032-H4102D130M

Obiettivi

- Comprendere la fisiopatologia dei disturbi acuti della coscienza che richiedono il ricovero in terapia intensiva
- Definire procedure salvavita nelle lesioni cerebrali acute
- Apprendere metodi invasivi e non invasivi di monitoraggio del cervello in terapia intensiva

Contenuti sintetici

- Coma
- Trauma cranico
- Encefalopatia postanossica
- Grave ictus ischemico ed emorragico
- Stato epilettico
- Morte cerebrale e donazione di organi
- Neurochirurgia postoperatoria
- Neuromonitoraggio

Programma esteso

La rianimazione per le emergenze neurologiche (neurorianimazione) è parte della terapia intensiva dedicata a fornire una gestione completa per tutti i disturbi neurologici potenzialmente letali e le loro complicanze. La migliore comprensione della fisiopatologia e i progressi nelle tecniche di monitoraggio e imaging hanno portato all'introduzione di strategie di trattamento più efficaci e personalizzate che si sono tradotte in risultati migliori per i pazienti. Man mano che la base di conoscenze alla base della pratica dell'assistenza neurocritica è aumentata e

sono emerse prove di benefici sugli esiti, c'è stata una crescita commisurata nella sottospecialità dell'assistenza neurocritica e nei neurointensivisti e nei loro team di specialisti. La fornitura di cure neurocritiche efficaci richiede la comprensione dei processi fisiologici e fisiopatologici sottostanti oltre all'interpretazione dei sottili cambiamenti nello stato clinico e nelle variabili di neuromonitoraggio e neuroimaging. I pazienti neurologici critici richiedono un meticoloso supporto di terapia intensiva generale per ottimizzare la funzione del sistema di organi sistemici e fornire un ambiente fisiologico ottimale per il recupero neurologico, nonché interventi mirati ai loro disturbi neurologici. La gestione della lesione cerebrale acuta è particolarmente complessa e richiede un approccio coordinato e graduale che includa valutazione clinica, monitoraggio e strategie di gestione multiformi mirate a ridurre al minimo il danno neurologico secondario. La collaborazione e la cooperazione tra medici di più discipline è fondamentale per l'efficace erogazione delle cure.

Prerequisiti

Conoscenze base di rianimazione

Conoscenze base di neurologia

Modalità didattica

L'insegnamento sarà svolto attraverso lezioni frontali e discussioni di casi clinici interattivi

Materiale didattico

Oxford Textbook of Neurocritical Care Martin Smith, W. Andrew Kofke, Guiseppe Citerio Oxford University Press, 7 apr 2016 - 480 pagine

Articoli aggiornati distribuiti durante il corso

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Written and oral exam

Orario di ricevimento

Disponibile su appuntamento quando a Bergamo per attività didattica (scrivere una mail con richiesta a giuseppe.citerio@unimib.it)

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE