UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Cardiochirurgia

2324-6-H4101D336-H4101D125M

Obiettivi

Il corso si prefigge di portare lo studente ad avere gli strumenti e le nozioni necessarie per procedere a una corretta diagnosi clinica delle diverse patologie di interesse cardiochirurgico, di arrivare a formulare una adeguata diagnosi differenziale tra le diverse entità patologiche e porre le basi per una corretta indicazione della terapia chirurgica fornendo gli strumenti tecnici e strategici per la cura delle diverse patologie.

Contenuti sintetici

Circolazione extra corporea. Le valvulopatie di interesse chirurgico. Patologie della aorta toracica. Indicazione chirurgica alla cardiopatia ischemica. Cardiopatie congenite. Assistenza meccanica al cardiocircolo. Trapianto di cuore.

Programma esteso

1.Principi di circolazione extracorporea in cardiochirurgia.
Valutare e identificare le principali indicazioni all'utilizzo della circolazione extracorporea e riconoscere i principi del funzionamento dei sistemi utilizzati.

2.Le valvulopatie di interesse chirurgico.
Riconoscerne i quadri clinici, dare indicazione all'atto chirurgico e descrivere le differenti tecniche chirurgiche nelle valvulopatie della valvola mitrale, tricuspide e aortica.

3.Patologie della aorta toracica.
Valutare e identificare le principali patologie della aorta toracica di interesse chirurgico. Riconoscerne i quadri

clinici, dare indicazione all’atto chirurgico e descrivere le principali tecniche chirurgiche per il loro trattamento

4.Indicazione chirurgica alla cardiopatia ischemica.
Valutare, identificare e riconoscerne i quadri clinici della cardiopatia ischemica e descrivere le principali tecniche di rivascolarizzazione miocardica.

5.Indicazione chirurgica alle cardiopatie congenite.
Valutare, e riconoscerne i quadri clinici più frequenti delle cardiopatie congenite e descrivere le principali tecniche chirurgiche per il loro trattamento.

6.La assistenza meccanica alla insufficienza cardio-circolatoria.
Valutare e riconoscere i principali quadri clinici di applicazione dei sistemi meccanici di assistenza al cardiocircolo. Riconoscere i principi di funzionamento dei sistemi di assistenza meccanica.

7.Il trapianto di cuore.
Descrivere le principali indicazioni al trapianto di cuore e conoscere gli aspetti generali della tecnica chirurgica.

Prerequisiti

Conoscenze relative ai corsi propedeutici indicati nel regolamento del corso di laurea di Medicina e Chirurgia.

Modalità didattica

Lezioni frontali e tirocinio con frequenza presso i reparti ospedalieri convenzionati (salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate ad eventuali emergenze pandemico-sanitarie). Lingua di erogazione dell’insegnamento: ITALIANO

Materiale didattico

Kirklin / Barrat Boyes Cardiac Surgery . Elsevier
Sabiston. Textbook of Surgery. Saunders
F. Minni. Chirurgia Generale. Zanichelli
F. D’Amico. Manuale di Chirurgia Generale. Piccin

Periodo di erogazione dell'insegnamento

6° anno, primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

L’esame finale consiste di una prova scritta e una prova orale obbligatoria.
Prova scritta: test a domande chiuse (20 domande con risposta multipla con 4 risposte di cui una sola esatta) inerenti argomenti svolti a lezione e argomenti non trattati a lezione ma contenuti nel syllabus).
Si accede alla prova orale rispondendo in modo corretto ad almeno 18 domande.
La prova orale consisterà in un colloquio sugli argomenti svolti a lezione e argomenti non trattati a lezione ma contenuti nel syllabus.
Gli esami di profitto verranno svolti nella modalità tradizionale in presenza salvo diversa comunicazione da parte dell’Università tenuto conto della situazione relativa alla pandemia COVID.

Orario di ricevimento

Su appuntamento mediante contatto e-mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE