UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Scienze Medico Chirurgiche e Cliniche Specialistiche

2526-2-I0202D126

Obiettivi

Il corso si prefigge di portare lo studente ad avere gli strumenti e le nozioni necessarie per procedere ad 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 alla terapia chirurgica fornendo gli strumenti tecnici e strategici per la cura delle diverse patologie di pertinenza cardiochirurgica.

Contenuti sintetici

Circolazione extra corporea, protezione miocardica e gestioine dell'arresto di circolo. Le valvulopatie di interesse chirurgico. Patologie della aorta toracica. Cardiopatia ischemica e complicanze meccaniche dell'infarto miocardico. Cenni di Cardiopatie congenite. Insufficienza cardiaca e trapianto cuore.

Programma esteso

1.Principi di circolazione extracorporea in cardiochirurgia, protezione miocardica e gestione dell'arresto di circolo.
Valutare e identificare le principali indicazioni all'utilizzo della circolazione extracorporea, protezione miocardica e cerebrale, 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, incluse le complicanze meccaniche dell'infato miocardico 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.Insufficienza cardiaca e trapianto cuore
Valutare e riconoscere i principali quadri clinici, aree di applicazione dei sistemi meccanici di assistenza al cardiocircolo e 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. Lingua di erogazione dell'insegnamento: ITALIANO

Materiale didattico

L. Chiariello Trattato di Chirurgia Cardiaca, SEU
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 16 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.

Orario di ricevimento

Su appuntamento mediante contatto e-mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE