UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Internship in Cardiology B

2425-3-H4102D072

Obiettivi

- Acquisire esperienza sulla gestione dei pazienti ricoverati in Unità di Terapia Intensiva Cardiologica

- Discutere le indicazioni, le controindicazioni ed il valore diagnostico dei principali test diagnostici invasivi ed assistere alla loro esecuzione

- Assistere all'esecuzione di procedure di trattamento elettrofisiologico, coronarico e di cardiologia strutturale transcatetere

Contenuti sintetici

Unità di Terapia Intensiva Cardiologica: imparare a interpretare i segnali del monitoraggio ECG, pressorio e respiratorio

Ecocardiografia transesofagea: capire come si esegue un esame ecocardiografico transesofageo e imparare a riconoscere le strutture anatomiche del cuore bvise dall'approccio transesofageo

Cateterismo cardiaco e coronarografia: capire come si esegue una incannulazione delle arterie delle vene e imparare l'anatomia delle arterie coronariche

Cateterismo cardiaco durante esercizio fisico: imparare come il sistema cardiovascolare di adatta all'esercizio fisico in condizioni di normalità ed in pazienti con cardiopatia

Angioplastica coronarica: vedere come ridurre la severità di una stenosi coronarica senza interveto cardiochirurgico

Studi elettrofisiologici: vedere come si identificano i meccanismi elettroanatomici di varie aritmie cardiache

Impianto di pace-maker, impianto di defibrillatori automatici, impianto di sistemi per la resincronizzazione cardiaca

Procedure di ablazione delle vene polmonari

Programma esteso

1. Frequenza della Unità di Terapia Intensiva cardiologica per imparare come vengono gestiti i pazienti con sindromi coronariche acute, scompenso cardiaco acuto, sindromi aortiche acute ed aritmie

2- Frequenza del laboratorio di ecocardiografia per vedere gli esami di ecocardiografia transesofagea e di ecocardiografia durante stress dell'apparato cardiovascolare e discutere con il cardiologo di riferimento le indicazioni, le controindicazioni ed il valore diagnostico delle procedure

3. Frequenza del laboratorio di emodinamica per assistere a cateterismi cardiaci e angiografie coronariche, ed anche a procedure di angioplastica coronarica e impianto di stent intracoronarici, e discutere con il cardiologo di riferimento le indicazioni, le controindicazioni ed il valore diagnostico delle procedure

4. Frequenza del laboratorio di elettrofisiologia per assistere a studi elettrofisiologici, impianti di protesi elettroniche e procedure di ablazione e discutere con il cardiologo di riferimento le indicazioni, le controindicazioni ed il valore diagnostico delle procedure

Prerequisiti

Avere frequentato le lezioni del cardio-respiratorio

Modalità didattica

4 attività di laboratorio da 5 ore in modalità interattiva in presenza che includono la frequenza della Unità di Terapia Intensiva Cardiologica e dei laboratori di diagnostica invasiva e discussione dei casi con il cardiologo di riferimento

Materiale didattico

Diapositive e registrazioni delle lezioni dsponibili sull piattaforma e-learning del corso
https://www.msdmanuals.com/professional/cardiovascular-disorders/approach-to-the-cardiac-patient/cardiovascular-examination
https://geekymedics.com/cardiovascular-examination-2/

Periodo di erogazione dell'insegnamento

III anno, 2° semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Valutazione della frequenza e della capacità di interazione costruttiva con i pazienti e con i colleghi da parte del tutor alla fine del periodo di internato

Orario di ricevimento

Martedì e Giovedì dalle 14 alle 16

Via Magnasco 2, 20149 Milano (II piano)

luigi.badano@unimib.it

Sustainable Development Goals

ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE