UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Cardiology

2526-4-H4102D024-H4102D084M

Obiettivi

Il corso è strutturato per fornire le conoscenze essenziali ed allo stato dell'arte per consentire la diagnosi ed il trattamento di un ampio spettro di patologia cardiovascolari. Il corso peresenta l'insegnamento della cardiologia in maniera concisa e pratica, andando in contro alle necessità didattiche degli studenti. Le conoscenze acquisite contribuiranno a capire meglio le cause, la diagnosi ed il trattamento delle patologie cardiache. Le differenze di genere nell'epidemiologia, presentazione clinica e prognosi saranno trattate

Contenuti sintetici

Aritmie cardiache e disturbi della conduzione cardiaca, ipertensione arteriosa ed altri fattori di rischio cardiovascolar; aorta e patologie vascolari periferiche, valvulopatie, cardiopatia ischemica acuta e cronica; patologie del miocardio, del pericardio e del circolo polmonare; scompenso cardiaco a frazione conservata e ridotta; cardiologia interventistica; adattamenti del sistema cardiovascolare a condizioni parafisiologiche; principi di cardiologia pediatrica e cardiopatie congenite

Programma esteso

- Aritmie (Bradi- e tachi-aritmie)
- Sincope
- Ipertensione
- Sindromi aortiche
- Valvulopatie (I/II)
- Endocardite infettiva
- Miocardite

- Cardiopatia ischemica cronica
- Sindromi coronariche acute (I/II)
- Cardiologia interventistica
- Cardiomiopatie (I/II)
- Scompenso cardiaco (I/II)
- Malattie del pericardio
- Embolia polmonare
- Ipertensione polmonare
- Scompenso cardiaco destro e cor polmonare
- Cardiopatia congenite dell'adulto
- Tumori cardiaci
- Adattamenti del sistema cardiovascolare a varie condizioni parafisiologiche (invecchiamento, esercizio fisico, gravidanza, permanenza in alta quota)

Prerequisiti

Patologia e diagnostica cardiovascolare di base, fondamenti di genetica umana, fisiologia umana, farmacologia del sistema cardiovascolare, lingua Inglese

Modalità didattica

IL corso si compone di 30 lezioni da 1 ora svolte in modalità erogativa in presenza. Tutte le attività didattiche verranno prodotte in lingua inglese ad eccezione di quelle che includono l'interazione diretta con i pazienti che saranno in Italiano

Materiale didattico

- Lilly LS. Pathophysiology of Heart Disease. 6th Edition. 2016 Wolter Kluwer
- Harrison’s Principles of Internal Medicine 20th Edition 2018, McGraw-Hill
- Hurst’s The Heart 14th Edition 2017, McGraw-Hill
- Le diapositive e le lezioni registrate sulla pagina e-lerning dell'insegnamento

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

(1) **Esame scritto** si tratta di un TEST A RISPOSTE CHIUSE con quiz a scelta multipla che include 50 domande con un'unica risposta esatta tra le 4 disponibili che mira a valutare il livello di comprensione generale del

programma del corso. Ogni risposta corretta verrà valutata 1. E' necessario avere accumulato un punteggio di almeno 30 risposte esatte per aver accesso all'esame orale

(2) **Esame orale** COLLOQUIO partendo dall'analisi di un caso clinico reale verranno discussi alcuni dei temi trattati durante il corso)

In caso di ripresa della pandemia COVID-19 sarà disponibile solo l'esame orale per via telematica utilizzando la piattaforma Webex. I links utili per poter accedere all'evento verranno pubblicati sulla pagina e-lerning dell'insegnamento

Gli esami si svolgeranno in lingua Inglese

Orario di ricevimento

Scrivere all'e-mail luigi.badano@unimib.it

Sustainable Development Goals

ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE