UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Cardiovascular Diseases

2425-3-H4601D013-H4601D035M

Obiettivi

Obiettivo principale del corso è di fornire le conoscenze di base sulla diagnosi, prevenzione e terapia di principali patologie cardiologiche.

Contenuti sintetici

Il modulo prevede i seguenti contenuti:
Rischio cardiovascolare; ipertensione arteriosa; cardiopatia ischemica; insufficienza cardiaca; cardiomiopatie; principali aritmie e elettrocardiografia di base; cause cardiologiche della sincope; valvulopatie; cardiopatie congenite; endocardite batterica e cardite reumatica; pericardite; effetti cardiovascolare delle apnee ostruttive nel sonno; terapie antiaggreganti e anticoagulanti nel paziente cardiologico.

Programma esteso

Rischio cardiovascolare: fattori di rischi modificabili e non; importanza della valutazione del rischio con l'utilizzo pratico delle schede di rischio; interventi farmacologici e non per ridurre il rischio cardiovascolare
Ipertensione arteriosa: definizione, rilevanza clinica, diagnosi, terapia
Cardiopatia ischemica: fisiopatologia, clinica, approccio diagnostico, terapia
Insufficienza cardiaca: fisiopatologia, clinica, approccio diagnostico, terapia
Cardiomiopatie: classificazione, rilevanza clinica, approccio diagnostico
Principali aritmie: interpretazione dell'elettrocardiogramma; aritmie ipercinetiche e ipocinetiche
Cause cardiologiche della sincope: valutazione clinica di un paziente con sincope; principali cause cardiologiche; gestione in fase acuta
Valvulopatie: eziologia, fisiopatologia, approccio diagnostico e terapeutico alle patologie di valvole cardiache

Cardiopatie congenite: classificazione e implicazioni per profilassi antibatterica
Endocardite batterica e cardite reumatica: fisiopatologia, manifestazioni cliniche, profilassi
Pericardite: classificazione, clinica, approccio diagnostico e terapeutico
Effetti cardiovascolare delle apnee ostruttive nel sonno: definizione e fisiopatologia, conseguenze cardiologiche, terapia, aspetti rilevanti nell'ambito odontoiatrico
Terapie antiaggreganti e anticoagulanti nel paziente cardiologico: tipologia di farmaci, indicazioni cardiologiche, gestione in un paziente sottoposto a procedure odontoiatriche.

Prerequisiti

Vedi prerequisiti del corso.

Modalità didattica

All'incirca 80% di ore saranno svolte per attività didattiche di natura erogativa (DE), espletata nella forma di didattica frontale.
All'incirca 20% di ore di didattica avranno natura interattiva (DI), espletata in particolare come discussione collegiale di casi studio focalizzati sui temi affrontati in DE.
Fino a 25% delle ore di didattica si svolgeranno da remoto in modalità sincrona.
La lingua del corso è italiano

Materiale didattico

Harrison – Principles of internal medicine.
Diapositive e articoli di riferimento (su richiesta) forniti dai docenti agli studenti

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Vedi syllabus del corso generale

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Prova scritta UNICA per i 3 moduli con 75 domande a risposta multipla (chiuse ed aperte) ed orale.
L'esame è inteso a testare le conoscenze e le competenze acquisite nei diversi moduli che compongono l'insegnamento e la capacità dello studente di elaborare in modo maturo le nozioni.
Non sono previste prove in itinere.
Il referente per l'esame è il prof Bilo (grzegorz.bilo1@unimib.it)

Orario di ricevimento

Su appuntamento tramite email al docente (grzegorz.bilo1@unimib.it)

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE