UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Diagnostics

2425-4-H4102D024-H4102D083M

Obiettivi

Il corso si propone di fornire le conoscenze teoriche essenziali dei principali esami diagnostici utilizzati per l'identificazione clinica e la gestione delle malattie cardiovascolari. Le conoscenze acquisite contribuiranno a una migliore comprensione delle principali indicazioni e del valore clinico di ogni strumento diagnostico. Gli studenti impareranno anche come interpretare i risultati degli esami e dei referti cardiovascolari

Contenuti sintetici

Esame cinico cardiovascolare; elettrocardiogramma; radiografia del torace; tecniche ecocardiografiche; tomografia computerizzata cardiaca; risonanza magnetica cardiaca; scintigrafia; tomografia a emissione di positroni; emodinamica invasiva; studio elettrofisiologico; angiografia cardiaca e imaging intracoronarico

Programma esteso

-Esame cardiovascolare

· Elettrocardiografia

· Test da sforzo cardiopolmonare e test di funzionalità polmonare

· Modalità di imaging non invasive: panoramica e selezione

· Ecocardiografia transtoracica ed ecografia polmonare

· Ecocardiografia da sforzo e transesofagea

· Radiografia cardiaca e tomografia computerizzata

· Risonanza magnetica cardiaca

· Imaging nucleare e tomografia a emissione di positroni

· Imaging invasivo ed emodinamica

Prerequisiti

Conoacenze di base di Anatomia e Fisiologia cardiovascolare, di Patologia e Diagnostica cardiovascolare

Modalità didattica

5 lezioni frontali da 2 ore ciascuna in presenza

Materiale didattico

Harrison’s Principles pf Internal Medicine 20?? Edition 2018, McGraw-Hill

Hurst’s The Heart 14?? Edition 2017, McGraw-Hill

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame orale: colloquio sugli argomenti trattati a lezione o analisi di casi clinici

Orario di ricevimento

Su appuntamento da richiedere tramite e-mail a sandro.sironi@unimib.it

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE