UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Cardiocirculatory Apparatus

2425-2-I0201D138-I0201D213M

Obiettivi

Sapere riconoscere la sintomatologia clinica delle principali sindromi cardiovascolari ed i principi di base di diagnostica e terapia delle stesse.

Contenuti sintetici

Fisiopatologia e Clinica delle seguenti patologie cardiovascolari:

- Scompenso cardiaco cronico.
- Sindrome coronarica acuta e cronica.
- Ipertensione arteriosa essenziale e secondaria.
- Fibrillazione atriale.
- Dislipidemia.
- Valvulopatie.
- Interpretazione di base dell'elettrocardiogramma e dell'ecocardiogramma.
- Differenze di genere nelle patologie cardiovascolari.

Programma esteso

- Scompenso cardiaco cronico: fisiopatologia, meccanismi epidemiologia, tipi di scompenso (disfunzione sistolica e/o diastolica). Criteri diagnostici dello scompenso cardiaco.
- Sindromi coronariche acute e croniche: presentazione clinica dell’infarto miocardico acuto e della cardiopatia ischemica cronica. Diagnosi clinica e strumentale. Complicazioni dell’infarto miocardico. Prevenzione secondaria degli eventi coronarici. Rivascolarizzazione coronarica.

- Ipertensione arteriosa: definizione, diagnosi, epidemiologia. Cause secondarie di ipertensione. Complicazioni cardiovascolari dell'ipertensione. Prevenzione dell'ipertensione. Ruolo dello stile di vita.
- Fibrillazione atriale: diagnosi. Fattori di rischio e cause, epidemiologia. Manifestazioni cliniche. Criteri diagnostici clinici e strumentali.
- Dislipidemia: definizione, diagnosi, epidemiologia. Target e terapia.
- Valvulopatie: stenosi aortica. Insufficienza aortica. Stenosi mitralica. Insufficienza mitralica.
- ECG: tracciato di base e principali alterazioni patologiche.
- Ecocardiogramma: cinesi e segmentazione ecocardiografica. Valvulopatie.
- Differenze di genere nelle patologie cardiovascolari: analizzare e valutare le patologie con un approccio medico e scientifico in un'ottica di genere per migliorare non solo le conoscenze sui diversi aspetti alla base delle differenze ma anche l'adeguatezza dell'intervento sulla salute per stimolare una maggiore attenzione alla raccolta dei dati anamnestici, strumentali e laboratoristici in relazione al genere del paziente.

Prerequisiti

Conoscenze di base della fisiopatologia cardiovascolare, patologia cardiovascolare e semeiotica cardiovascolare.

Modalità didattica

8 ore di didattica erogativa in presenza

Materiale didattico

Linee Guida Internazionali sulle principali malattie cardiovascolari.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre.

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Come descritto nel Syllabus generale d'insegnamento

Orario di ricevimento

Da concordare con gli studenti, previo contatto e-mail.

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE