UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Cardiocirculatory Apparatus

2223-2-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.
- Cardiopatia ischemica cronica.
- Ipertensione arteriosa essenziale e secondaria.
- Fibrillazione atriale.
- Dislipidemia.
- Valvulopatie.
- Interpretazione di base dell'elettrocardiogramma e dell'ecocardiogramma.

Programma esteso

- Scompenso cardiaco cronico: fisiopatologia, meccanismi epidemiologia, tipi di scompenso (disfunzione sistolica e/o diastolica). Criteri diagnostici dello scompenso cardiaco.
- Sindromi coronariche 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.

Prerequisiti

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

Modalità didattica

Lezioni in presenza.

Materiale didattico

Linee Guida Internazionali sulle principali malattie cardiovascolari.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

II SEMESTRE (Marzo 2023).

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esami in presenza.

Orario di ricevimento

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

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE