

SYLLABUS DEL CORSO

Malattie dell'Apparato Cardiovascolare

2627-2-I0101D011-I0101D035M

Obiettivi

Al termine del corso, lo studente sarà in grado di:

1. Conoscenza e capacità di comprensione:
Descrivere i segni e sintomi caratteristici di quadri clinici selezionati in ambito cardiovascolare. Spiegare i principali meccanismi fisiopatologici sottostanti a tali quadri. Riconoscere le fasi essenziali dell'iter diagnostico e gli strumenti più comunemente impiegati. Illustrare gli approcci terapeutici principali e i loro obiettivi clinici.
2. Conoscenza e capacità di comprensione applicate:
Collegare i dati clinici osservati (segni, sintomi) ai relativi processi fisiopatologici. Analizzare le implicazioni delle indagini diagnostiche per l'orientamento clinico-terapeutico.
3. Autonomia di giudizio:
Riflettere in modo critico sulle scelte diagnostiche e terapeutiche e sul percorso di cura della persona.
4. Abilità comunicative:
Esporre i principali contenuti clinici, fisiopatologici e terapeutici utilizzando un linguaggio tecnico adeguato.
5. Capacità di apprendimento:
Sviluppare capacità di apprendimento autonomo, approfondendo conoscenze e competenze in funzione dell'evoluzione della pratica clinica e della produzione scientifica, e promuovendo un'assistenza basata su prove di efficacia.

Contenuti sintetici

Il corso affronta i principali quadri clinici di competenza, con descrizione dei segni e sintomi, dei meccanismi fisiopatologici, degli elementi principali dell'iter diagnostico e dell'approccio terapeutico.

Programma esteso

Diagnostica cardiovascolare: principali segni e sintomi delle cardiopatie.

Ruolo diagnostico degli esami strumentali in cardiologia: elettrocardiogramma standard, elettrocardiogramma dinamico (ECG Holter), elettrocardiogramma da sforzo, ecocardiogramma bidimensionale e Doppler, monitoraggio pressorio delle 24 ore, cateterismo cardiaco e coronarografia.

Cardiopatía ischemica. Sindromi coronariche croniche. Sindromi coronariche acute. Le aritmie nella cardiopatía ischemica acuta e cronica. Cenni di terapia medica ed interventistica.

Scompenso cardiaco acuto. Scompenso cardiaco cronico. Le aritmie nello scompenso. Cenni di terapia medica e terapia elettrica dello scompenso.

Valvulopatie: stenosi aortica, insufficienza mitralica, insufficienza tricuspidale, insufficienza aortica, stenosi mitralica.

Le aritmie cardiache.

Embolia Polmonare.

Pericarditi. Miocarditi. Endocarditi. Aspetti clinici e diagnostici. Cenni di terapia.

Cardiomiopatie e canalopatie aritmogene ereditarie.

Prerequisiti

Definiti dal regolamento didattico.

Modalità didattica

10 lezioni da 2 ore svolte in modalità erogativa in presenza mediante sistema di teledidattica

Materiale didattico

- Hinkle J.L., Cheever K.H. (2024) Brunner – Suddarth, Infermieristica Medico-Chirurgica, VI ed. Milano: Casa Editrice Ambrosiana, Vol. 1 e 2.
- Arbelo, E., Protonotarios, A., Gimeno, J.R., et al. (2023) 2023 ESC Guidelines for the management of cardiomyopathies. European Heart Journal, 44(37), pp. 3503–3626.

- Byrne, R.A., Rossello, X., Coughlan, J.J., et al. (2023) 2023 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes. *European Heart Journal*, 44(38), pp. 3720–3826.
- Praz, F., Borger, M.A., Lanz, J., et al. (2025) 2025 ESC/EACTS Guidelines for the management of valvular heart disease. *European Heart Journal*, 46(44), pp. 4635–4736.
- Schulz-Menger, J., Collini, V., Gröschel, J., et al. (2025) 2025 ESC Guidelines for the management of myocarditis and pericarditis. *European Heart Journal*, 46(40), pp. 3952–4041.
- Vrints, C., Andreotti, F., Koskinas, K.C., et al. (2024) 2024 ESC Guidelines for the management of chronic coronary syndromes. *European Heart Journal*, 45(36), pp. 3415–3537.

Materiale fornito dal docente.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

2° Anno, 2° Semestre.

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Vedi pagina principale del corso.

Orario di ricevimento

Su appuntamento.

luigi.badano@unimib.it

lia.crotti@unimib.it

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE
