

CARDIOLOGIA
corso integrato di *Infermieristica clinica in area medica*

Codice Disciplina : MC046 Codice Corso integrato : MS0273	Settore : MED/11	N° CFU: 1
Docente: De Luca Giuseppe	Ore : 16	Corso di Laurea : Infermieristica Anno : II Semestre : II

Obiettivo del modulo

Conoscenza dell'anatomia cardiovascolare integrata alla funzione del sistema cardiocircolatorio.
Nozioni basiche della patologia cardiovascolare e dei farmaci più comunemente prescritti.
Riconoscere le malattie cardiovascolari nel paziente che viene indirizzato ad un programma di assistenza infermieristica ed essere in grado di interpretare gli esami diagnostici cardiovascolari.

Conoscenze ed abilità attese

Lo studente dovrebbe conoscere i fondamenti di anatomia e fisiologia cardiovascolare

Programma del corso

Capitolo 1.

Anatomia del cuore e del sistema vascolare.

Capitolo 2.

Fisiologia cardiovascolare e fondamenti di fisiopatologia emodinamica.

Il ciclo cardiaco.

Elementi basilari di elettrocardiografia.

Scambio alveolo-capillare.

La perfusione tissutale.

Adattamento allo sforzo.

Capitolo 3.

Metodi diagnostici in cardiologia ragionati sulla fisiopatologia.

Elettrocardiogramma, ergometria e Holter.

Radiologia del torace.

Ecocardiogramma.

Scintigrafia miocardica.

Angiografia ed emodinamica.

Capitolo 4.

Cardiopatia ischemica.

Epidemiologia e fattori di rischio.

Aterosclerosi coronarica e cardiopatia ischemica cronica.

Fisiopatologia dell'ischemia.

La malattia coronarica.

Capitolo 5.**Sincope ed aritmie.**

Sincope e lipotimia.

La patologia vascolare tromboembolica cerebrale.

Le bradi e tachicardie.

Terapia anti-aritmica.

Capitolo 6.**Scompenso cardiaco, valvulopatie e cardiomiopatie.**

La dispnea cardiogena.

Lo scompenso cardiaco destro e sinistro.

Le cardiomiopatie non ischemiche.

Le valvulopatie (stenosi ed insufficienze).

La riabilitazione del paziente scompensato.

Capitolo 7.**Terapia farmacologia cardiovascolare.**

Farmaci anti-ischemici.

Anti-ipertensivi.

Anti-aggreganti ed anti-coagulanti.

Statine.

Esercitazioni

Simulazione di casi clinici durante le lezioni.

Visione e discussione di esami cardiologici reali.

Attività a scelta dello studente

Lo studente può visitare il reparto di cardiologia della clinica universitaria ed i laboratori di ergometria, ecocardiografia ed elettrocardiografia prendendo accordi con il docente e con la caposala del reparto.

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento "teledidattica" in dotazione all'aula

Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-Power Point® a cura del docente.

Materiali di consumo previsti

Non previsti

Eventuale bibliografia

Il Cuore. Assistenza al paziente cardiologico. M. Hoffmann. Sorbona Editore

Malattie del cuore e dei vasi. Dalla Volta, Daliento, Razzolini. Casa Editrice: McGraw-Hill Companies

Verifica dell'apprendimento

Mediante quiz a risposta multipla

Gli argomenti richiesti negli esami si limitano strettamente a quelli svolti durante le lezioni.