

Malattie dell'Apparato Cardiovascolare
Insegnamento di *Clinica e Riabilitazione Specialistica*

Codice Disciplina : MS0334 Codice Corso integrato : MS0372	Settore : MED/11	N° CFU: 1
Docente: Marino Paolo (NO-VB-Fossano)	N° Ore : 12	Corso di Laurea : C.L. in Fisioterapia Anno : 3 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 riabilitazione 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 e degli adattamenti funzionali allo sforzo.

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

Cardiopatía ischemica

Epidemiologia e fattori di rischio

Aterosclerosi coronarica e cardiopatía ischemica cronica

Fisiopatologia dell'ischemia

La malattia coronarica

La riabilitazione del paziente ischemico

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:

Le lezioni sono in teledidattica, simultaneamente con Verbania.

Strumenti didattici

Proiettore diapositive da programma Power Point

Materiali di consumo previsti

Carta e pennarelli.

Sono a disposizione degli studenti per consultazione presso la segreteria della Scuola i capitoli d'interesse dei libri sotto consigliati.

Eventuale bibliografia

- 1) Cardiopatie e riabilitazione
Michael L Pollock & Donald H. Schmidt (EDRA Editori, 1996, Milano)
- 2) Prove da sforzo in cardiologia
Myrvin H Ellestad IV edizione (Centro Scientifico Editore, 1996, Torino)
- 3) Il Cuore
J W Hurst VIII edizione. (McGraw Hill Editori, traduzione in italiano, 1998, Milano) *(solo alcuni capitoli scelti dal docente che sono a disposizione presso la segreteria per consultazione)*

Verifica dell'apprendimento

Mediante quiz a risposta multipla od esame orale da concordare.

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