

MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE
corso integrato di Riabilitazione cardio-respiratoria

Codice Disciplina : M0219 Codice Corso integrato : M0077	Settore : MED/11	CFU: 1
Docente: Marino Paolo	Ore : 16	Corso di Laurea : Fisioterapia Anno : III 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 coronaria;
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 e 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.