

CARDIOLOGIA

corso integrato di *Patologia medica I*

Codice Disciplina : MC046 Codice Corso integrato : MC045	Settore : MED/11	N° CFU: 4
Docente: Marino Paolo	Ore : 40	Corso di Laurea : Medicina e Chirurgia Anno : IV Semestre : I

Obiettivo del modulo

Il modulo ha l'obiettivo di permettere l'apprendimento dei principi che determinano e regolano l'attività funzionale dell'apparato cardiocircolatorio e di fornire una conoscenza dei principali quadri patologici dello stesso, facendo maturare nello studente la comprensione dei meccanismi fisiopatologici che conducono alle alterazioni funzionali caratteristiche delle varie malattie cardiovascolari. Il modulo ha altresì l'obiettivo di impostare le basi razionali delle modalità mediante le quali il medico cerca razionalmente di intervenire nel processo fisiopatologico, modificandolo, ove possibile, con opportune misure terapeutiche.

Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve essere in possesso delle indispensabili nozioni di Fisica, Chimica e Biochimica, Anatomia, Patologia Generale e Fisiologia.

Programma del corso

Fisiopatologia ed origine dei soffi. I principali vizi valvolari. Le protesi valvolari. L'embolia polmonare. L'ipertensione polmonare ed il cuore polmonare cronico. L'insufficienza cardiaca congestizia e l'edema polmonare. Le miocarditi e le cardiomiopatie. L'endocarditi e le pericarditi. I fattori di rischio e la prevenzione della cardiopatia ischemica. La cardiopatia ischemica cronica: fisiopatologia e diagnosi. L'infarto miocardio acuto e le sue complicanze. Cenni di terapia dell'infarto miocardio acuto. Le aritmie ventricolari e sopraventricolari. La sincope. Cenni di terapia elettrica e farmacologia delle aritmie. Le principali cardiopatie congenite.

Esercitazioni

L'esame obiettivo cardiologico
L'elettrocardiogramma: analisi ed interpretazione
L'ecocardiogramma: anatomia topografica e fisiopatologia cardiaca mediante l'interrogazione ad ultrasuoni dell'apparato cardiovascolare

Attività a scelta dello studente

Frequentazione del laboratorio di Elettrocardiografia e di Ecocardiografia, oltrechè delle sale di degenza della Clinica Cardiologica

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento Internet ed Intranet in dotazione all'aula.

Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-Power Point, CD-Rom interattivi e siti Internet didattici

Materiali di consumo previsti

Agli studenti verrà consegnata una copia cartacea delle immagini presentate

Eventuale bibliografia

Testi consigliati:

Harrison's Principles of Internal Medicine

Crawford's Current diagnosis and treatment in Cardiology, edizione 2003

Verifica dell'apprendimento

L'esame si compone di:

- 1) valutazione al letto del malato con la produzione di una cartella clinica orientata
- 2) refertazione di un tracciato ecografico
- 3) 30 quiz a risposta multipla