UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Cardiovascular Diseases A

2324-3-H4101D257-H4101D043M

Obiettivi

Il Corso di Patologia Medico Chirurgica 1 si focalizza sulle patologie dell'apparato Cardiovascolare e Respiratorio. E' finalizzato al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

1.acquisizione delle diverse metodologie di valutazione del paziente con particolare attenzione alla raccolta dell'anamnesi, dell'esame obiettivo e dei test di laboratorio nella prospettiva della loro successiva applicazione in campo specialistico;
2.acquisizione dei principali sintomi e segni delle patologie considerate e delle loro basi fisiopatologiche. Gli argomenti del Corso costituiscono gli strumenti necessari alla comprensione delle basi semeiologiche e della fisiopatologia delle principali condizioni morbose, per consentire un approccio adeguato alla loro gestione in campo clinico. Le nozioni fornite rappresentano la base indispensabile per l'acquisizione di un metodo scientifico applicabile a tutte le discipline specialistiche che lo studente si troverà ad affrontare nel corso della sua crescita professionale.

Contenuti sintetici

In relazione agli apparati cardiovascolare e respiratorio:
-Raccolta elementi di anamnesi
-Esecuzione esame obiettivo generale e specifico
-Test di laboratorio
Ragionamento diagnostico dei sintomi, Principali segni e sintomi clinici relativi a patologie mediche e chirurgiche dell'apparato cardiovascolare e di quello respiratorio, con guida alla loro diagnosi e alla comprensione della loro fisiopatologia. Ruolo, limiti e finalità dei test di laboratorio. Diagnostica differenziale dei sintomi delle principali malattie dei due apparati, con guida alla loro valutazione diagnostica/prognostica.

Programma esteso

Razionale per la corretta prescrizione delle indagini strumentali
La misurazione della pressione arteriosa
-Tecniche e modalità di misurazione
Epidemiologia, fattori di rischio cardiovascolari e prevenzione
-Ipertensione arteriosa primitiva e secondaria
Gestione del paziente iperteso
Corretta interpretazione delle indagini strumentali
Obiettivi terapeutici nel paziente iperteso
Le linee Guida internazionali
-Principali Cardiopatie Congenite
-Aspetti fisiologici ed emodinamici delle alterazioni strutturali del muscolo e delle valvole cardiache
Malattie del pericardio, endocardio e miocardio
Meccanismi fisiopatologici delle pericarditi, delle endocarditi e delle miocarditi
Segni e dei sintomi della malattia, della sua evoluzione ed aggravamento
Gestione della patologia sulla base delle attuali linee guida internazionali
Follow-up ed interpretazione degli esami strumentali e di laboratorio
-*Cardiopatia ischemica*
Angina stabile e instabile
Infarto miocardico
Meccanismi fisiopatogenetici
Segni e dei sintomi della malattia, della sua evoluzione ed aggravamento
Gestione in acuto e in cronico del paziente
Pianificazione ed interpretazione degli esami strumentali e di laboratorio
-*Embolia polmonare*
Fisiopatologia
Principali fattori eziologici
Quadro clinico
Iter diagnostico e follow-up
-*Ipertensione polmonare*
Fisiopatologia
Principali fattori eziologici
Quadro clinico
Iter diagnostico e follow-up
-*Valvulopatie*
Valvulopatie congenite ed acquisite
Meccanismi eziopatogenetici e fisiologici
Segni e sintomi della malattia, della sua evoluzione ed aggravamento
Follow-up, indicazioni ed interpretazione degli esami strumentali
-Disturbi del ritmo cardiaco
Aritmie ipocinetiche
Aritmie ipercinetiche
Principi di elettrofisiologia ed elettrostimolazione
Indicazioni all'impianto di PM e ICD
-*Insufficienza cardiaca*
Meccanismi fisiopatologici ed eziologia dell'insufficienza cardiaca
Sintomi e segni: dallo sviluppo alla progressione della malattia
Edema polmonare acuto
Classificazione NYHA
Pianificazione ed interpretazione degli esami laboratoristici e strumentali
Gestione del paziente con scompenso cardiaco acuto e cronico alla luce

delle ultime linee guida
internazionali
-*Sincope e lipotimia*
Meccanismi e diagnosi fisiopatogenetica delle varie forme di sincope
Gestione del paziente e follow-up
-*Shock*
Fisiologia ed eziopatogenesi delle diverse forme di shock
Presentazione clinica, inquadramento diagnostico strumentale e gestione
del paziente in stato
di shock
-*Impatto cardiovascolare dei disturbi del sonno e disturbi respiratori del sonno*

Prerequisiti

Conoscenze relative ai corsi propedeutici indicati nel regolamento del corso di laurea.

Modalità didattica

Lezioni frontali ed esercitazioni

Materiale didattico

Contenuto delle lezioni frontali
Harrison's: "Principles of Internal Medicine" Ed. McGraw Hill
Altri testi di approfondimento
HURST- The Heart 12th Ed. McGraw Hill
Dioguardi – Sanna: Moderni aspetti di semeiotica medica - Segni sintomi e malattie Ed.Seu
Sabiston: "Textbook of surgery" Ed. Saunders
Zanussi: "Il metodo in medicina clinica" Ed. Mattioli
McPherson RA, Pincus MR Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods, 23a edizione in lingua inglese. Ed. Elsevier, 2016
Antonozzi - Gulletta Medicina di Laboratorio - Logica e Patologia CliniCA. Ed. Piccin 2019

Periodo di erogazione dell'insegnamento

I semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Vedi quanto descritto nel Syllabus dell'insegnamento

Orario di ricevimento

Su appuntamento via mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE