



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Malattie del Sangue

1819-3-H4601D013-H4601D036M

Obiettivi

EMATOLOGIA

le malattie del sangue emopoiesi,

classificazione
delle anemie talassemie leucemie acute mieloidi e

sindromi
mielodisplastiche leucemia mieloide cronica le malattie della

coagulazione linfomi

Contenuti sintetici

Il
corso si prefigge di fornire allo studente gli strumenti necessari alla

comprensione
delle principali patologie internistiche, cardiologiche ed

ematologiche
per completare la formazione medica del futuro laureato in

odontoatria.

Programma esteso

Definizione

e quantificazione di rischio cardiovascolare ed ipertensione arteriosa essenziale e secondaria, diagnosi e terapia e follow up

Definizione, cenni di fisiopatologia, sintomatologia, criteri ed iter diagnostico, terapia, complicanze e prognosi di cardiopatia ischemica, scompenso cardiocircolatorio e cardiomiopatie, endocardite batterica e cardite reumatica

Profilassi dell'endocardite nei pazienti a rischio medio ed elevato, profilassi delle recidive della cardite reumatica

Definizione, cenni di fisiopatologia, sintomatologia, criteri ed iter diagnostico, terapia, complicanze e prognosi del diabete mellito di tipo I e II

Cenni di fisiopatologia dell'eritropoiesi, composizione proteica dei diversi tipi di emoglobine

Definizione e classificazione delle anemie e cenni di diagnosi e terapia dal punto di vista eziologico e bioumorale

Come interpretare esame emocromocitometrico e formula leucocitaria

cenni di fisiopatologia della tiroide, definizione, descrizione dei sintomi e diagnosi/terapia di iper e ipotiroidismo, iper ed iposurrenalismo

Epatopatie acute e croniche (virali, tossiche, iatrogene): agenti eziologici, sintomi, diagnosi sierologia e clinica e strumentale, cenni di terapia, complicanze ed evoluzione.

diagnosi di cirrosi epatica

Sintomatologia, diagnosi e terapia di: gastriti acute e croniche, colecistite

Eziologia, sintomatologia e presentazione clinica, diagnosi e terapia di attacco ischemico transitorio(TIA), ed ictus cerebri ischemico ed emorragico

Cenni di eziologia, sintomatologia, diagnosi e terapia delle principali patologie infiammatorie polmonari e pleuriche (polmoniti e pleuriti) e neoplastiche

Modalità, indicazioni all'instaurare , mantenere, sospendere temporaneamente e/o definitivamente (anche in previsione di procedure interventistiche) la terapia anticoagulante nel paziente affetto da fibrillazione atriale, valvulopatie, cardiopatie, vasculopatie, pregresse tromboembolie. Rischio embolico

Generalità.

Le malattie neoplastiche: elementi di eterogeneità e di unificazione. Tumori come malattie genetiche delle cellule somatiche.

Eziologia

multifattoriale. I meccanismi fisiologici di difesa antineoplastica: apoptosi, conservazione dell'integrità del genoma, senescenza cellulare.

Classificazione

istologica dei tumori. Classificazione clinica (TNM e stadiazione). 'Grading'. Epidemiologia dei tumori. I marcatori tumorali. Storia naturale delle neoplasie. La cancerogenesi come processo multifasico microevolutivo. Eventi genetici ed epigenetici nella cancerogenesi. La progressione neoplastica. Angiogenesi nelle neoplasie.

Accrescimento infiltrativo/ invasivo dei tumori maligni. Le metastasi. Effetti sistemici del tumore sull'ospite. Immunologia dei tumori. Eziologia dei tumori. Fattori di rischio di natura chimica, fisica e biologica. Cancerogeni chimici. Ormoni nella cancerogenesi. Virus oncogeni. Radiazioni e tumori. Oncologia molecolare. I determinanti molecolari della trasformazione neoplastica: oncogeni e geni oncosoppressori. Geni che codificano proteine coinvolte nella riparazione del DNA, dell'apoptosi, della proliferazione e del differenziamento cellulare. Le terapie antineoplastiche: convenzionali, molecolari, terapia genica.

Prerequisiti

Superamento degli esami del II anno di corso

Modalità didattica

Lezioni frontali ed esercitazioni

Materiale didattico

Harrison –Principles of internal medicine

Periodo di erogazione dell'insegnamento

2° semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Verrà utilizzata la modalità di esame orale, preceduta da prova scritta di valutazione intermedia delle conoscenze e delle competenze acquisite.

L'esame è inteso a testare le conoscenze e delle competenze acquisite nei diversi moduli che compongono l'insegnamento.

Nel corso dell'esame potranno essere utilizzati modelli anatomici ed immagini anche di tipo diagnostico per valutare l'apprendimento degli studenti.

Orario di ricevimento

Su appuntamento
