



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Ematologia Clinica

2324-2-I0302D047-I0302D065M

Obiettivi

Lo studente deve sapere:

Caratterizzare la composizione cellulare e biochimica del sangue e descrivere le principali malattie ematologiche e del sistema emocoagulativo - aspetti clinici, di trattamento e di laboratorio

Contenuti sintetici

Al termine del corso lo studente deve avere acquisito le principali conoscenze sulle conseguenze di un funzionamento alterato del sistema ematopoietico ed emocoagulativo

Programma esteso

Sangue e morfologia delle cellule ematiche.
Composizione del sangue e caratteristiche morfologiche delle cellule del sangue.
Emopoiesi ed emocateresi.
Fisiopatologia dei globuli rossi, dei leucociti e delle piastrine.
Focalizzazione sugli aspetti di patologia, sui meccanismi causativi, sulla diagnosi (metodiche cliniche e di laboratorio) e sul trattamento delle diverse patologie.
Caratteristiche e proprietà delle cellule staminali.
Composizione del plasma.
Meccanismi di attivazione ed inibizione della coagulazione del sangue.

MALATTIE DEL SANGUE. Le Anemie. Leucemie acute e croniche (definizione ed inquadramento diagnostico). Mielodisplasie e malattie mieloproliferative (cenni).
MALATTIE DEL SISTEMA IMMUNITARIO. Mieloma multiplo (con particolare attenzione all'iter diagnostico). Linfomi (inquadramento generale).
MALATTIE DEL SISTEMA EMOCOAGULATIVO: malattie trombotiche e malattie emorragiche con particolare approfondimento delle indagini laboratoristiche (test di screening dell'emostasi, test globali di valutazione della coagulazione del sangue, studio della funzionalità piastrinica)

Prerequisiti

Modalità didattica

Lezioni frontali

Materiale didattico

Appunti e review del corso

Periodo di erogazione dell'insegnamento

secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Prova in itinere scritta consistente in un test a risposte chiuse (30 scelta a risposta multipla), per il controllo estensivo della preparazione sul programma di esame.

Orario di ricevimento

su appuntamento

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE
