UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Clinical Hematology

2627-2-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

8 ore di lezioni frontali con utilizzo di presentazioni e lavagna tradizionale in modalità erogativa.

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