UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Clinical Hematology

2122-2-I0302D047-I0302D065M

Obiettivi

Lo studente deve sapere:

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

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 leucociti, dei globuli rossi e delle piastrine. 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

Prerequisiti

Modalità didattica

Gli insegnamenti verranno erogati in modalità "in presenza", salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate all'emergenza pandemica

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 (scelta a risposta multipla), per il controllo estensivo della preparazione sul programma di esame.

Gli esami verranno sostenuti in modalità "in presenza", salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate all'emergenza pandemica

Orario di ricevimento

su appuntamento