



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Clinical Hematology

2223-2-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

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 (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
