



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Blood and Immune System Diseases

2122-2-I0302D007-I0302D028M

Obiettivi

Lo studente deve sapere:

- Caratterizzare la composizione cellulare del sangue e descrivere le principali malattie ematologiche e del sistema immunitario

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.

- Caratteristiche morfologiche delle cellule del sangue.
- Metodologia di conteggio delle particelle del sangue periferico e di differenziazione automatizzata dei leucociti

(formula leucocitaria automatizzata).

- Emopoiesi ed emocateresi.
- Caratteristiche e proprietà delle cellule staminali (utilizzo clinico e sperimentale).
- Il referto ematologico (conoscenza dei parametri diretti e calcolati, lettura ed interpretazione dei valori).

MALATTIE DEL SANGUE.

- Anemie microcitiche (carenza marziale e talassemie) con evidenza di quadri strumentali.
- Anemie normocitiche (post-emorragiche, da insufficienza renale, da blocco maturativo) con evidenza di quadri strumentali.
- Anemie macrocitiche (carenza B12 e folati) con evidenza di quadri strumentali.
- Leucemie acute e croniche (definizione ed inquadramento diagnostico con visualizzazione di quadri strumentali).
- Mielodisplasie e malattie mieloproliferative.
- Patologie piastriniche

MALATTIE DEL SISTEMA IMMUNITARIO

- Mieloma multiplo (con particolare attenzione all'iter diagnostico).
- Linfomi (inquadramento generale).

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

Primo 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

La valutazione finale viene ottenuta sulla base della media pesata sui crediti delle valutazioni ottenute nei singoli moduli didattici integrata .

Orario di ricevimento

su appuntamento
