

## SYLLABUS DEL CORSO

### Malattie del Sangue e del Sistema Immunitario

2425-2-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).
- Eropoiesi 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**

8 lezioni da 2 ore svolte in modalità erogativa in presenza

## **Materiale didattico**

Appunti e review del corso

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

Primo semestre

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Test scritto a risposte chiuse (30 domande a risposta multipla) per il controllo della preparazione sul programma d'esame

## **Orario di ricevimento**

su appuntamento

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---

