

SYLLABUS DEL CORSO

Malattie del Sangue e del Sistema Immunitario

2021-2-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 immunitario ed ematopoietico

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

Nel periodo di emergenza Covid-19 le lezioni si svolgeranno da remoto asincrono con e venti in videoconferenza sincrona. Le lezioni, in entrambi i casi registrate, verranno rese disponibili sulla pagina moodle dell'insegnamento in corrispondenza del giorno previsto per ogni lezione in base all'orario didattico

Materiale didattico

Appunti e review del corso

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo anno - 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.

Durante l'emergenza COVID-19 gli esami scritti verranno condotti da remoto con controllo proctoring

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
