UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Haematologic Disorders

2425-3-H4601D013-H4601D036M

Obiettivi

Obiettivi principali del corso sono quelli di fornire un inquadramento generale relativo a classificazione e caratteristiche cliniche di anemie, leucemie acute e cronice, sindromi mielodisplastiche, linfomi Hodgkin e non Hodgkin e mieloma multiplo, oltreché di fornire le basi molecolari della loro patogenesi. Particolare attenzione sarà dedicata alle patologie di interesse odontoiatrico, in modo da incoraggiare un approccio clinico pluridisciplinare.

Contenuti sintetici

Il modulo prevede i seguenti contenuti:

- Introduzione sul sistema ematopoietico
- Anemie: classificazione, caratteristiche cliniche e meccanismi molecolari
- Leucemia Mieloide Cronica: classificazione, caratteristiche cliniche e meccanismi molecolari
- Leucemia Linfatica Cronica: classificazione, caratteristiche cliniche e meccanismi molecolari
- Leucemia Mieloide Acuta: classificazione, caratteristiche cliniche e meccanismi molecolari
- Leucemia Linfoblastica Acuta: classificazione, caratteristiche cliniche e meccanismi molecolari
- Mielodisplasie: classificazione, caratteristiche cliniche e meccanismi molecolari
- Linfomi di Hodgkin: classificazione, caratteristiche cliniche e meccanismi molecolari
- Linfomi non Hodgkin: classificazione, caratteristiche cliniche e meccanismi molecolari
- Mieloma Multiplo: classificazione, caratteristiche cliniche e meccanismi molecolari

Programma esteso

Morfologia, fisiologia e fisiopatologia del sangue e del midollo osseo; cellule staminali ematopoietiche; anemie;

piastrinopenie; principali patologie clonali, con particolare riferimento a leucemie acute mieloidi, sindromi mielodisplastiche, leucemia mieloide cronica, leucemie linfoblastica acuta, leucemia linfatica cronica, principali patologie mieloproliferative Philadelphia-negative, principali gammapatie monoclonali, linfomi di Hodgkin e non-Hodgkin.

- Anemie: cause, sintomi, segni
- Leucemie acute mieloidi: meccanismi molecolari, sintomi, segni, prognosi, evoluzione.
- Sindromi mielodisplastiche: meccanismi molecolari, sintomi, segni, prognosi, evoluzione.
- Leucemia mieloide cronica: meccanismi molecolari, sintomi, segni, prognosi, evoluzione, cenni di terapia, ruolo delle targeted therapies.
- Leucemia linfoblastica acuta: meccanismi molecolari, sintomi, segni, prognosi, evoluzione.
- Leucemia linfatica cronica: meccanismi molecolari, sintomi, segni, prognosi, evoluzione.
- Principali patologie mieloproliferative Philadelphia-negative: Policitemia Vera, Trombocitemia Essenziale, Mielofibrosi Idiopatica: meccanismi molecolari, rulo di JAK2, MPL e CALR; sintomi, segni, prognosi, evoluzione.
- Principali gammapatie monoclonali: mieloma multiplo e MGUS, meccanismi molecolari, sintomi, segni, prognosi, evoluzione.
- linfomi di Hodgkin e non-Hodgkin: meccanismi molecolari, sintomi, segni, prognosi, evoluzione, principali differenze

Prerequisiti

Si rimanda a quanto definito nella descrizione generale del corso.

Modalità didattica

L'80% delle attività didattiche avrà natura erogativa (DE), espletata nella forma di didattica frontale.
Il 20% avrà natura interattiva (DI), espletata in particolare come discussione collegiale di casi studio focalizzati sui temi affrontati in DE.
L'attività didattica sarà erogata in presenza (80%) ed in remoto (20%), con modalità sincrona.

Materiale didattico

Harrison – Principles of internal medicine.
Diapositive e articoli di riferimento (su richiesta) forniti dai docenti agli studenti.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre.

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame scritto a risposta multipla (domande chiuse) ed orale su richiesta dello studente o del docente.

L’esame è inteso a testare le conoscenze e le competenze acquisite nei diversi moduli che compongono l’insegnamento e la capacità dello studente di elaborare in modo maturo le nozioni.

Orario di ricevimento

Su appuntamento.

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE