UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Haematologic Disorders

2122-3-H4601D013-H4601D036M

Obiettivi

EMATOLOGIA

Le malattie del sangue: classificazione e caratteristiche cliniche di anemie, leucemie, sindromi mielodisplastiche e linfomi

Contenuti sintetici

Il corso si prefigge di fornire allo studente gli strumenti necessari alla comprensione delle principali patologie internistiche, cardiologiche ed ematologiche per completare la formazione medica del futuro laureato in odontoiatria.

Programma esteso

Programma del corso di Ematologia:

Morfologia, fisiologia e fisiopapatologia 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

Superamento degli esami del II anno di corso

Modalità didattica

Le lezioni saranno effettuate in presenza, salvo modifiche ministeriali legate all'emergenza COVID.

Materiale didattico

Harrison –Principles of internal medicine

Periodo di erogazione dell'insegnamento

2° semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Verrà utilizzata la modalità di esame orale.

L’esame è inteso a testare le conoscenze e delle competenze acquisite nei diversi moduli che compongono

l’insegnamento.

Nel corso dell’esame potranno essere utilizzati modelli anatomici ed immagini anche di tipo diagnostico per valutare l’apprendimento degli studenti.

Orario di ricevimento

Su appuntamento