

EMATOLOGIA
corso integrato di *Infermieristica clinica in area onco-ematologica*

Codice Disciplina : MC059 Codice Corso integrato : MS0274	Settore : MED/15	N° CFU: 1,00
Docente: Gianluca Gaidano	N° ore : 14	Corso di Laurea : Infermieristica Anno : II Semestre : II

Obiettivo del modulo

Sono obiettivi del modulo:

1. Conoscere la eziologia, la fisiopatologia, la diagnostica delle principali malattie del sangue e del sistema emolinfopoietico
2. Conoscere le principali manifestazioni cliniche, la prognosi ed alcuni cenni terapeutici delle principali malattie del sangue e del sistema emolinfopoietico

Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve essere in possesso delle indispensabili nozioni di Anatomia, Biochimica, Immunologia, Patologia Generale, e Semeiotica.

Programma del corso

A. Parte generale

- Fisiopatologia della emolinfopoiesi
- Il trapianto di midollo osseo ed il trapianto di cellule staminali emopoietiche
- Fisiopatologia della insufficienza midollare

B. Malattie del globulo rosso

- Definizione, fisiopatologia e classificazione delle anemie
- Anemie da alterata sintesi di emoglobina (anemia sideropenica, anemia da malattia cronica, talassemie)
- Emoglobinopatie
- Anemie da alterata sintesi del DNA (anemie da carenza di folati e vitamina B12)
- Anemie emolitiche da causa intra- ed extra-eritrocitaria

C. Oncoematologia

- La classificazione WHO delle emopatie maligne
- Leucemie acute mieloidi e linfoidi
- Sindromi mieloproliferative croniche
- Sindromi mielodisplastiche
- Neoplasie delle cellule linfoidi mature (linfoma di Hodgkin, linfomi non-Hodgkin, gammopatie monoclonali, leucemia linfatica cronica, hairy cell leukemia)

D. Malattie dell'emostasi

- Fisiopatologia della emostasi
- Coagulopatie ereditarie (emofilie e malattia di vonWillebrand)

- CID e microangiopatie trombotiche
- Il monitoraggio del paziente in corso di terapia anticoagulante
- Trombofilie ereditarie ed acquisite
- Piastrinopenie immunologiche e non immunologiche

Esercitazioni

Non previste

Attività a scelta dello studente

Non previste

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento Internet in dotazione all'aula

Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-Power Point, CD-ROM interattivi, siti internet didattici

Materiali di consumo previsti

Agli studenti verrà consegnato un CD-ROM delle immagini proiettate

Eventuale bibliografia

- S. Tura, M. Baccarani (editori). CORSO DI MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMOLINFOPOIETICI. Quarta edizione. Società Editrice Esculapio s.r.l., Bologna, 2007
- R. Hoffman, E.J. Benz, Jr., S.J. Shattil, B. Furie, H.J. Cohen, L.E. Silberstein, P. McGlave (editors). HEMATOLOGY. BASIC PRINCIPLES AND PRACTICE. 5th edition. Churchill Livingstone, New York, 2009

Verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento avverrà tramite prova scritta con quiz a scelta multipla. Lo studente dovrà dimostrare di aver assimilato le nozioni di base della Ematologia, apprese durante le lezioni, in maniera adeguata ad affrontare con efficacia i successivi corsi e le principali problematiche ematologiche della più comune pratica infermieristica.