



SCIENZE CLINICHE

6 CFU - 2° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

PAOLO VIGNERI - Modulo ONCOLOGIA MEDICA - MED/06 - 2 CFU

Email: paolo.vigneri@unict.it

Edificio / Indirizzo: A.O.U. Policlinico "G. Rodolico - S. Marco" - Via S. Sofia, 78 - Padiglione 8/D2

Telefono: 095-3781516

Orario ricevimento: da concordare per e-mail

CESARINA GIALLONGO - Modulo MALATTIE DEL SANGUE I - MED/15 - 2 CFU

CESARINA GIALLONGO - Modulo MALATTIE DEL SANGUE II - MED/15 - 2 CFU

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ MALATTIE DEL SANGUE I

Obiettivo del corso è quello di fare in modo che lo studente possa riconoscere le varie patologie ematologiche con approfondimenti delle metodologie diagnostiche necessarie al loro riconoscimento, classificazione e monitoraggio: metodiche ematologiche automatizzate, metodiche di citogenetica e biologia molecolare, citofluorimetria, metodiche elettroforetiche per la ricerca/dosaggio di analiti specifici come marcatori di neoplasia ematologica.

▪ MALATTIE DEL SANGUE II

Obiettivo del corso è quello di fare in modo che lo studente possa riconoscere le varie patologie ematologiche con approfondimenti delle metodologie diagnostiche necessarie al loro riconoscimento, classificazione e monitoraggio: metodiche ematologiche automatizzate, metodiche di citogenetica e biologia molecolare, citofluorimetria, metodiche elettroforetiche per la ricerca/dosaggio di analiti specifici come marcatori di neoplasia ematologica.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ MALATTIE DEL SANGUE I

Lezioni frontali in italiano

▪ MALATTIE DEL SANGUE II

Lezioni frontali

PREREQUISITI RICHIESTI

- **MALATTIE DEL SANGUE I**

Nessuno

- **MALATTIE DEL SANGUE II**

Nessuno

FREQUENZA LEZIONI

- **MALATTIE DEL SANGUE I**

Obbligatoria. Data però la pandemia, in attesa di nuove disposizioni.

- **MALATTIE DEL SANGUE II**

Orale. Data però l'attuale situazione pandemica, in attesa di nuove disposizioni

CONTENUTI DEL CORSO

- **MALATTIE DEL SANGUE I**

1. Struttura del midollo osseo ed emopoiesi midollare

2. Valutazione dell'emocromo e degli strisci di sangue periferico

3. Anemie normocitiche (post-emorragiche, da insufficienza renale, da blocco maturativo) con evidenza di quadri strumentali.

4. Anemie microcitiche (carenza marziale e talassemie) con evidenza di quadri strumentali.

5. Anemie macrocitiche (carenza B12 e folati) con evidenza di quadri strumentali.

6. Emoglobinopatie e anemie emolitiche

7. Fisiopatologia dell'emostasi

8. Patologie delle piastrine e sindromi emorragiche

9. Trombosi

10. Laboratorio trasfusionale

- **MALATTIE DEL SANGUE II**

1. La citogenetica e la biologia molecolare nelle neoplasie ematologiche 2. Ruolo dell'immunofenotipo nella diagnostica ematologica e nella determinazione della malattia minima residua 3. Leucemie acute 4. Leucemia mieloide cronica 5. Neoplasie mieloproliferative croniche 6. Sindromi mielodisplastiche 7. Linfomi Hodgkin e non-Hodgkin 8. Leucemia linfatica cronica 9. Gammopatie monoclonali e Mieloma Multiplo 10. Aspetti immunoematologici del trapianto di cellule staminali emopoietiche autologhe e allogeniche

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ MALATTIE DEL SANGUE I

1. "Malattie del sangue e degli organi emolinfopoietici" di Tura S., CAvo M., Zinzani P.L. - ESCULAPIO
2. "Manuale di Malattie del Sangue" di Alberto Bosi, Valerio De Stefano, Francesco Di Raimondo, Giorgio La Nasa. Elsevier
3. "Ematologia Per medicina, scienze biologiche, biotecnologie mediche" di N. Giuliani, A. Olivieri - Idelson-Gnocchi
4. "Manuale di ematologia" di Paolo Corradini, Robin Foà - Minerva Medica

▪ MALATTIE DEL SANGUE II

1. "Malattie del sangue e degli organi emolinfopoietici" di Tura S., CAvo M., Zinzani P.L. - ESCULAPIO
2. "Manuale di Malattie del Sangue" di Alberto Bosi, Valerio De Stefano, Francesco Di Raimondo, Giorgio La Nasa. Elsevier
3. "Ematologia Per medicina, scienze biologiche, biotecnologie mediche" di N. Giuliani, A. Olivieri - Idelson-Gnocchi
4. "Manuale di ematologia" di Paolo Corradini, Robin Foà - Minerva Medica

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ MALATTIE DEL SANGUE I

Nessuno

▪ MALATTIE DEL SANGUE II

Nessuno

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

MALATTIE DEL SANGUE I

Argomenti	Riferimenti testi
1 Midollo osseo ed emopoiesi	Testo 1-4
2 Anemie	Testo 1-4
3 emoglobinopatie	Testo 1-4

4	fisiopatologia e clinica dell'emostasi	testo 1-4
5	Trasfusione del sangue	testo 1-4

MALATTIE DEL SANGUE II

Argomenti	Riferimenti testi	
1	Citogenetica e biologia molecolare nelle neoplasie ematologiche	Testo 1-4
2	Immunofenotipo nella diagnostica delle malattie oncoematologiche	Testo 1-4
3	leucemie acute	Testo 1-4
4	leucemia mieloide cronica	Testo 1-4
5	neoplasie mieloproliferative croniche e sindromi mielodisplastiche	Testo 1-4
6	linfomi	Testo 1-4
7	leucemia linfatica cronica	Testo 1-4
8	gammopatie monoclonali e mieloma multiplo	Testo 1-4
9	trapianto di cellule staminali	Testo 1-4

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **MALATTIE DEL SANGUE I**

Prova orale

- **MALATTIE DEL SANGUE II**

Esame orale

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

- **MALATTIE DEL SANGUE I**

Principi di diagnostica delle anemie

Approccio di laboratorio al paziente emorragico

- **MALATTIE DEL SANGUE II**

Citogenetica e biologia molecolare nella diagnosi della leucemia acuta

Tecniche di valutazione della malattia minima residua in oncoematologia