

Corso di studi di TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

sede periferica IRCCS Fondazione G. Pascale

Anno/Semestre: III ANNO / I SEMESTRE

Insegnamento: **MALATTIE DEL SANGUE**

Crediti: 2CFU

Modulo: Genetica Medica, citogenetica e malattie del sangue

Docente: Dr.ssa ANNAMARIA DIODATO

Programma:

- 1. Principi di fisiopatologia del sangue, plasma e siero per le principali patologie ematologiche.
- 2. Elementi figurati del sangue: morfologia e funzioni
- 3. Le principali indagini specifiche per l'inquadramento delle malattie del sangue: esame emocromocitometrico, striscio periferico, citofluorimetria
- 4. Sistema emopoietico: eritropoiesi, granulocitopoiesi, linfopoiesi, piastrinopoiesi
- 5. Anemia: definizione, classificazione morfologica e patogenetica
- 6. Principali aspetti clinici ed alterazioni laboratoristiche per la diagnostica di :
 - Anemia sideropenica ed omeostasi del ferro
 - Anemie megaloblastiche, Anemie emolitiche , Sferocitosi ereditaria, Anemie da deficit enzimatici
 - Emoglobinopatie qualitative e quantitative: sindromi falcemiche e talassemiche
 - Piastrinopenie e Piastrinopatie (Morbo di Werlhof – PTI , Sindrome di Moschowitz – PTT)
- 7. Emostasi primaria e secondaria; Tests di base per valutare l'emostasi
- 8. Principali aspetti clinici ed alterazioni laboratoristiche per la diagnostica di :
 - Emofilia e sindromi emofiliche
 - Malattia di von Willebrand
- 9. Linfomi-Leucemie: principi generali e classificazione
- 11. Neoplasie linfoidi:
 - Leucemia linfatica acuta e cronica
 - Mieloma multiplo
 - Linfomi: Linfoma di Hodgkin Linfoma Non-Hodgkin:
- 12. Neoplasie mieloidi:
 - Leucemia mieloide acuta e cronica
 - Sindromi mielodisplasiche
- 14. Il Trapianto di Midollo osseo: tipologie e complicanze del trapianto.