

ONCO-EMATOLOGIA **Insegnamento di Scienze oncologiche**

Codice Disciplina: MC075 Codice Insegnamento: MC074	Settore: MED/15	N° CFU: 1
Docente: Gaidano Gianluca	Ore : 12	Corso di Laurea : Medicina e Chirurgia Anno : 5 Semestre : I

Obiettivo del modulo

Conoscere l'inquadramento generale, le basi molecolari e la clinica delle neoplasie linfoidi e plasmacellulari. Conoscere il razionale biologico per strategie di diagnostica molecolare e terapia molecolare per le neoplasie linfoidi e plasmacellulari.

Conoscenze ed abilità attese

Conoscenza delle principali neoplasie linfoidi e plasmacellari, e delle loro implicazioni diagnostiche e terapeutiche.

Programma del corso

- Concetti generali di ematologia molecolare: proto-oncogeni, geni onco-soppressori, meccanismi di lesioni genetiche e tecniche di rilevazione di alterazioni molecolari
- Strategie di diagnostica molecolare applicata alle neoplasie linfoidi
- Farmaci molecolari e biotecnologici in oncoematologia
- Inquadramento generale, patologia molecolare, clinica ed elementi di terapia di:
 - Leucemie acute linfoblastiche
 - Linfomi non-Hodgkin
 - Linfoma di Hodgkin
 - Leucemia linfatica cronica
 - MGUS, mieloma multiplo e altre neoplasie plasmacellulari

Esercitazioni

Non previste

Attività a scelta dello studente

Internato in Ematologia

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Copia delle slides presentate a lezione

Strumenti didattici

Videoproiezione di slides

Materiali di consumo previsti

Non previsti

Eventuale bibliografia

- Amadori G. EMATOLOGIA. Le basi fisiopatologiche, molecolari e cliniche. Piccin, 2011

Per la consultazione:

- Hoffman et al. Hematology. BASIC PRINCIPLES AND PRACTICE. Fifth ed. Elsevier – Churchill Livingstone

Verifica dell'apprendimento

Quiz e colloquio orale nell'ambito dell'esame complessivo del corso integrato.