

SCHEDA CORSO DI EMATOLOGIA ED ONCOLOGIA CLINICA

Anno Accademico 2017-2018

Corso di Ematologia ed Oncologia Clinica

CFU: 7; ore 87.5

Tirocinio professionalizzante

Oncologia Clinica: CFU 1; ore 25

Ematologia: CFU 1; ore 25

Finalità generali del Corso integrato: l'obiettivo è quello di acquisire una visione aggiornata di come l'oncologia e l'ematologia vengono oggi applicate nella pratica clinica. Gli studenti dovranno acquisire le basi fisiopatologiche per arrivare alla definizione di specifiche entità nosologiche ed apprendere i criteri diagnostici, classificativi e prognostici delle diverse malattie nonché le basi razionali della terapia.

Docenti: Prof. Ferdinando De Vita; Prof. Michele Orditura

Programma

Disciplina: Oncologia Clinica

Principi di storia naturale delle neoplasie: fattori di rischio ed eziologici; la diagnosi clinica e patologica; la stadiazione; gli screening e la prevenzione; fattori prognostici e predittivi; i marcatori tumorali; le sindromi paraneoplastiche; il follow-up. Principi di terapia: strategia terapeutica in Oncologia; la chirurgia; la radioterapia; la chemioterapia (adiuvante, primaria e della fase avanzata); l'endocrinoterapia (adiuvante, primaria e della fase avanzata); l'immunoterapia; i bersagli molecolari nella terapia del cancro; elementi di farmacologia dei tumori: le principali classi di chemioterapici con meccanismo d'azione e tossicità; meccanismi di resistenza ai chemioterapici; trattamenti integrati; la risposta ai trattamenti oncologici; le terapie di supporto e palliative; cenni sulla metodologia degli studi clinici. Aspetti eziopatogenetici, clinico-diagnostici, prognostici e terapeutici delle seguenti neoplasie: mammella, polmone, melanoma, esofago, stomaco, colon-retto, pancreas, rene, vescica, prostata, testicolo, ovaio, utero e cervice uterina, epatocarcinoma.

Disciplina: Ematologia

Le cellule del sangue: aspetti fisiopatologici ed emopoiesi; Classificazione cinetica delle anemie: Anemie Megaloblastiche, Anemia Sideropenica, Anemia da carenza proteica, Anemia da flogosi cronica, Anemia da carenza di Vit.B6; Malattie emolitiche: Sferocitosi, Ellissocitosi, G6PD-carenza. Anemie da difetto metabolico (G-6-PD carenza), Anemie post-infettive, Anemie emolitiche immuni; Beta-talassemia, Alfa-talassemia, emoglobinopatie strutturali. Sindromi mieloproliferative croniche: policitemia vera, trombocitemia essenziale, mielofibrosi idiopatica; Leucemia mieloide cronica; Sindromi mielodisplastiche primitive e secondarie. Leucemie acute; Sindromi linfoproliferative croniche: leucemia linfatica cronica,, tricoleucemia; Linfomi, Malattia di Hodgking; Mieloma, Immunocitomi, Gammopatie Monoclonali; Aplasia midollare e Citopenie periferiche; Patologia dell'Emostasi, Coagulazione e Fibrinolisi; Trasfusione di Sangue e Trapianto Midollare.

Modalità di valutazione: esame orale

Testi consigliati : F.Ciardello, Oncologia Medica; S.Tura, Lezioni di Ematologia.