

PROGRAMMA DI ONCOLOGIA

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.

PROGRAMMA DI EMATOLOGIA

Le cellule del sangue: aspetti fisiopatologici

Aspetti fisiopatologici clinici e diagnostici delle anemie con particolare riferimento alle anemie da carenza di ferro, da deficit di vitamina B12 e folati ed emolitiche.

Talassemie

Leucemie acute e croniche

Malattie mieloproliferative croniche

Linfoma di Hodgkin e linfomi non Hodgkin

Gammopatie monoclonali

Piastrinopenie e piastrinopatie; Emofilia

Coagulazione Intravascolare Disseminata