

Sadržaj

Predgovor	7
Biologija, epidemiologija i etiologija raka	9
Osnove fizike i radiobiologije	17
Uloga radiološkog tehnologa u radioterapiji V timski rad	29
Dijagnostičke metode u kliničkoj onkologiji	33
Anamneza i status	35
Radiološka dijagnostika	35
Kompjuterizirana tomografija i magnetna rezonancija	36
Ultrazvučna dijagnostika	36
Nuklearnomedicinska dijagnostika, pozitronska emisijska tomografija i PET-CT	36
Molekularna i laboratorijska dijagnostika	37
Patološka i citološka dijagnostika	37
Terapijski postupci u kliničkoj onkologiji	37
Kirurško liječenje	41
Radioterapija	41
Kemoterapija	45
Imunoterapija i »male molekule«	45
Hormonska terapija	46
Laser	46
Fotodinamska terapija	47
Gensko liječenje tumora	47
Hipertermija	47
Dijagnostika i liječenje prema sijelu tumora	49
Rak dojke	51
Tumori dišnog sustava i sredoprsja	57
Tumori probavnog sustava	63
Tumori mokraćnog i muškog spolnog sustava	80
Tumori endokrinološkog sustava	86
Tumori ženskog spolnog sustava	88
Tumori mekih tkiva i kostiju	93

Tumori kosti	95
Tumori kože	104
Solidni tumori dječje dobi	107
Tumori nepoznatog primarnog sijela i terapija sekundarizama	111
Hitna stanja u onkologiji	117
Sindrom gornje šuplje vene	119
Patološka fraktura	120
Opstrukcije dišnog, probavnog i mokraćnog sustava	120
Ostala hitna stanja u onkologiji	121
Prevenција i rana dijagnostika	123
Alternativne metode u onkologiji	131
Psihosocijalni pristup u liječenju bolesnika s rakom	135