

RADIAČNÍ ONKOLOGIE V PRAXI

Páté aktualizované vydání

Pavel Šlampa a kol.

1	PŘEDMLUVA	10
2	ÚVOD	11
3	ZKRATKY	12
4	KOMPETENCE PRACOVNÍKŮ	14
4.1	SEZNAM VÝKONŮ.....	16
5	ZHOUBNÉ NÁDORY HLAVY A KRKU	17
5.1	INCIDENCE, ETIOLOGIE, HISTOPATOLOGIE	17
5.2	TNM KLASIFIKACE.....	18
5.3	KARCINOM OROFARYNGU	18
5.4	KARCINOMY RTU A DUTINY ÚSTNÍ	19
5.5	HYPOFARYNX	20
5.6	LARYNX.....	20
5.7	NÁDORY DUTINY NOSNÍ A PARANASÁLNÍCH SINŮ	21
5.8	SLINNÉ ŽLÁZY	22
5.9	REGIONÁLNÍ MÍZNÍ UZLINY	22
5.10	NAZOFARYNGEÁLNÍ KARCINOM	23
5.11	ZÁKLADY DIAGNOSTIKY.....	24
5.12	LÉČEBNÁ STRATEGIE	25
5.13	LÉČEBNÁ STRATEGIE NÁDORŮ NAZOFARYNGU	26
5.14	LÉČEBNÁ STRATEGIE NÁDORŮ U NÁDORŮ NOSU A VEDLEJŠÍCH NOSNÍCH DUTIN	28
5.15	LÉČEBNÁ STRATEGIE NÁDORŮ RTU A DUTINY ÚSTNÍ	30
5.16	LÉČEBNÁ STRATEGIE NÁDORŮ OROFARYNGU	34
5.17	LÉČEBNÁ STRATEGIE NÁDORŮ HYPOFARYNGU	36
5.18	LÉČEBNÁ STRATEGIE NÁDORŮ LARYNGU.....	37
5.19	LÉČEBNÁ STRATEGIE A RADIOTERAPIE NÁDORŮ SLINNÝCH ŽLÁZ	39
5.20	LÉČEBNÁ STRATEGIE U NÁDORŮ NEZNÁMÉHO PRIMA (PRIMUM IGNOTUM).....	41
5.21	LÉČEBNÁ STRATEGIE U VELMI POKROČILÝCH TUMORŮ OBLASTI HLAVY A KRKU A LÉČBA RECIDIV	43
5.22	RADIOTERAPIE	48
5.23	SLEDOVÁNÍ PO LÉČBĚ.....	56
6	ZHOUBNÉ NÁDORY GASTROINTESTINÁLNÍHO TRAKTU	57
6.1	ZHOUBNÉ NÁDORY JÍCNU	57
6.2	KARCINOM ŽALUDKU	66
6.3	KARCINOM KONEČNÍKU	76
6.4	ZHOUBNÉ NÁDORY ANU	95

6.5	KARCINOM ŽLUČNÍKU	100
6.6	NÁDORY PANKREATU	111
7	KARCINOM PLIC A MEDIASTINA	115
7.1	BRONCHOGENNÍ KARCINOMY	115
8	ZHOUBNÉ NÁDORY KŮŽE	132
8.1	BASALIOM	133
8.2	SPINALIOM	134
8.3	MERKELŮV KARCINOM KŮŽE	137
8.4	KAPOSIHO SARKOM	138
8.5	DERMATOFIBROSARCOMA PROTUBERANS	138
8.6	KOŽNÍ ANGIOSARKOM	138
8.7	MALIGNÍ MELANOM	139
9	ZHOUBNÉ NÁDORY PRSU (C 50)	142
9.1	NEINVAZIVNÍ KARCINOMY	149
9.2	INVAZIVNÍ KARCINOMY	151
10	GYNEKOLOGICKÉ ZHOUBNÉ NÁDORY	169
10.1	ZHOUBNÉ NÁDORY VULVY	169
10.2	ZHOUBNÉ NÁDORY POCHVY	174
10.3	ZHOUBNÉ NÁDORY DĚLOŽNÍHO HRDLA	177
10.4	ZHOUBNÉ NÁDORY DĚLOŽNÍHO TĚLA	187
11	ZHOUBNÉ NÁDORY MUŽSKÝCH POHLAVNÍCH ORGÁNŮ	194
11.1	KARCINOM PENISU	194
11.2	KARCINOM MOČOVÉ TRUBICE U MUŽE	199
11.3	KARCINOM IN SITU	199
11.4	KARCINOM PROSTATY	199
11.5	ZHOUBNÉ NÁDORY VARLAT	215
12	UROLOGICKÉ ZHOUBNÉ NÁDORY	221
12.1	KARCINOM LEDVIN	221
12.2	KARCINOMY LEDVINNÉ PÁNVIČKY A MOČOVODU	224
12.3	KARCINOM MOČOVÉHO MĚCHÝŘE	225
13	NÁDORY MOZKU	230
13.1	PILOCYTICKÝ ASTROCYTOM	234
13.2	EPENDYMOMY	234
13.3	MENINGEOMY (D32.0)	235
13.4	MEDULOBLASTOMY	235
13.5	PINEALOCYTOMY A PINEALOBlastomy	236
13.6	GERMINOMY	236

13.7	PLEXUS CHORIOIDEUS TUMORY	237
13.8	KRANIOPHARYNGEOM.....	237
13.9	NÁDORY HYPOFÝZY – ADENOMY	237
13.10	NEURINOM AKUSTIKU	238
13.11	PRIMÁRNÍ LYMFOMY CNS.....	238
14	ZHOUBNÉ NÁDORY LYMFATICKÉ TKÁNĚ	243
14.1	HODGKINOVA NEMOC	243
15	MYCOSIS FUNGOIDES A JINÉ LYMFOMY, LEUKÉMIE	255
15.1	MYCOSIS FUNGOIDES.....	256
15.2	LEUKÉMIE.....	258
15.3	OZÁŘENÍ NEUROKRANIA	258
15.4	OZÁŘENÍ SLEZINY PŘED ALOGENNÍ TRANSPLANTACÍ KOSTNÍ DŘENĚ.....	259
15.5	OZÁŘENÍ VARLAT.....	259
15.6	CHRONICKÁ LYMFATICKÁ LEUKÉMIE	260
15.7	CELOTĚLOVÉ OZÁŘENÍ (TBI)	260
16	MYELOM.....	269
17	SARKOMY MĚKKÝCH TKÁNÍ A ZHOUBNÉ NÁDORY KOSTÍ	271
17.1	SARKOMY MĚKKÝCH TKÁNÍ.....	271
17.2	GASTROINTESTNÁLNÍ STROMÁLNÍ TUMOR	273
17.3	SARKOMY KOSTÍ.....	277
18	NÁDORY ENDOKRINNÍCH ŽLÁZ	281
18.1	ZHOUBNÉ NÁDORY ŠTÍTNÉ ŽLÁZY	281
19	EXTRAKRANIÁLNÍ STEREOTAKTICKÁ RADIOTERAPIE	289
19.1	SBRT HRUDNÍKU.....	290
19.2	STEREOTAKTICKÁ RADIOTERAPIE DUTINY BŘIŠNÍ A PÁNVE	298
19.3	KARCINOM SLINIVKY BŘIŠNÍ.....	305
19.4	KARCINOM PROSTATY.....	310
19.5	OLIGOMETASTATICKÉ ONEMOCNĚNÍ	312
19.6	MÉNĚ ČASTÉ INDIKACE SBRT.....	319
20	PALIATIVNÍ RADIOTERAPIE A REIRADIACE	319
20.1	KOSTNÍ METASTÁZY	321
20.2	MALIGNÍ MÍŠNÍ KOMPRESSE.....	332
20.3	MOZKOVÉ METASTÁZY	335
20.4	SYNDROM HORNÍ DUTÉ ŽÍLY	342
20.5	KRVÁCENÍ Z NÁDORU	345
20.6	DALŠÍ SYMPTOMY OVLIVNITELNÉ RADIOTERAPIÍ.....	346
20.7	REIRADIACE U SKELETÁLNÍCH LOŽISEK.....	348

21	NENÁDOROVÁ RADIOTERAPIE.....	349
21.1	BOLESTIVÉ DEGENERATIVNÍ ONEMOCNĚNÍ SKELETU	351
21.2	HYPERPROLIFERATIVNÍ NEMOCI	351
21.3	SYMPTOMATICKÉ FUNKČNÍ PORUCHY	352
21.4	SPECIFICKÉ STAVY A NEMOCI	353
21.5	VZÁCNÉ INDIKACE NENÁDOROVÉ RADIOTERAPIE	354
22	RADIOBIOLOGIE.....	354
22.1	RADIOBIOLOGICKÉ VÝPOČTY – MINIMUM PRO PRAXI	354
22.2	QUANTEC A HYTEC PRE PRAX.....	359
23	KLINICKÉ VYUŽITÍ PET/CT RADIOFARMAK V ONKOLOGII	366
24	ZÁKLADY RADIODIAGNOSTIKY PRO RADIOTERAPII.....	368
25	KARNOFSKÉHO INDEX, WHO KLASIFIKACE.....	378
26	TABULKY TDF FAKTORŮ	379