

OBSAH

SEZNAM AUTORŮ	9
ÚVODNÍ SLOVO	13
1. ÚVOD DO PROBLEMATIKY ONKOLOGIE	15
2. VÝVOJ A VÝSKYT NÁDOROVÝCH ONEMOCNĚNÍ	19
2.1 NÁDOROVÁ TRANSFORMACE, ONKOGENEZE, KANCEROGENEZE	19
2.2 OBECNÝ PRŮBĚH ONKOLOGICKÉHO ONEMOCNĚNÍ A METASTAZOVÁNÍ	20
2.3 ZÁKLADNÍ ROZDĚLENÍ NÁDORŮ	21
2.4 EPIDEMIOLOGIE ZHOUBNÝCH NÁDORŮ	23
3. DIAGNOSTIKA A SCREENING ONKOLOGICKÝCH ONEMOCNĚNÍ	27
3.1 SCREENING A VAROVNÉ PŘÍZNAKY V KLINICKÉM OBRAZU A ZÁKLADNÍ LABORATOŘI	27
3.2 ANAMNÉZA, FYZIKÁLNÍ VYŠETŘENÍ A PERFORMANCE STATUS	28
3.3 VYŠETŘENÍ PRO DIAGNOSTIKU, ROZSAH A HODNOCENÍ LÉČEBNÉ ODPOVĚDI	30
3.4 NÁDOROVÉ MARKERY	33
3.5 GENETICKÉ TESTOVÁNÍ V ONKOLOGII	35
4. MOŽNOSTI PREVENCE ONKOLOGICKÝCH ONEMOCNĚNÍ	39
4.1 PREVENCE – MOŽNOSTI, CÍLE A OPATŘENÍ	39
4.2 PREKANCERÓZY A HEREDITÁRNÍ SYNDROMY	40
4.3 PŘÍNOS A RIZIKA HORMONÁLNÍ ANTIKONCEPCE, HRT A IVF	41
5. MOŽNOSTI LÉČBY ONKOLOGICKÝCH ONEMOCNĚNÍ	45
5.1 PODMÍNKY, ZAHÁJENÍ A PRINCIPY ONKOLOGICKÉ LÉČBY	45
5.2 CHEMOTERAPIE	47
5.3 RADIOFARMAKA A JEJICH PŘÍPRAVA	51
5.4 CÍLENÁ (TERČOVÁ) LÉČBA, BIOLOGICKÁ LÉČBA A IMUNOTERAPIE	53
5.5 HORMONÁLNÍ LÉČBA	57
5.6 RADIOTERAPIE	60
5.7 BRACHYTERAPIE (BRACHYRADIOTERAPIE)	67
5.8 TRANSPLANTACE KRVETVORNÝCH BUNĚK – AUTOLOGNÍ	71
5.9 TRANSPLANTACE KRVETVORNÝCH BUNĚK – ALOGENNÍ	74
5.10 PODPŮRNÁ A SYMPTOMATICKÁ LÉČBA	77
5.11 PALIATIVNÍ, HOSPICOVÁ A TERMINÁLNÍ PÉČE	78
5.12 ALTERNATIVNÍ MEDICÍNA	84

6. VYBRANÉ KOMPLIKACE A PROBLÉMY ONKOLOGICKÝCH PACIENTŮ	87
6.1 PARANEOPLASTICKÉ PŘÍZNAKY	87
6.2 MALIGNÍ A PARAMALIGNÍ ASCITES A HYDROTHORAX	89
6.3 IMUNODEFICIT A INFEKCE	91
6.4 MALNUTRICE A NUTRIČNÍ PODPORA	93
6.5 KOMPLIKACE V OBLASTI DUTINY ÚSTNÍ	96
6.6 NEVOLNOST A ZVRACENÍ PŘI ONKOLOGICKÉ LÉČBĚ	100
6.7 NÁDOROVÁ BOLEST	103
6.8 GONADOTOXICITA	105
6.9 KOŽNÍ ZMĚNY, ALOPECIE, FLEBITIDY, EXTRAVAZACE	106
6.10 ÚTLUM KRVETVORBY	112
6.11 REAKCE ŠTĚPU PROTI HOSTITELI – GVHD	114
6.12 POZDNÍ NÁSLEDKY ONKOLOGICKÉ LÉČBY	116
6.13 SYNDROM NÁDOROVÉHO ROZPADU	118
7. VYBRANÁ ONKOLOGICKÁ ONEMOCNĚNÍ	121
7.1 MALIGNÍ MELANOM	121
7.2 NEMELANOMOVÉ NÁDORY KŮŽE	128
7.3 GLIOMY, MENINGEOMY A JINÉ NÁDORY CNS	130
7.4 KARCINOMY OBLASTI HLAVY A KRKU	134
7.5 KARCINOM PLIC A MEZOTELIOM PLEURY	140
7.6 KARCINOM PRSU	145
7.7 KARCINOMY A JINÉ NÁDORY JÍCNU A ŽALUDKU	150
7.8 KARCINOM PANKREATU	156
7.9 KARCINOM JATER, ŽLUČNÍKU A ŽLUČOVÝCH CEST	157
7.10 KARCINOM TLUSTÉHO STŘEVA A KONEČNÍKU	159
7.11 NÁDORY ANÁLNÍ OBLASTI	164
7.12 RENÁLNÍ KARCINOM	166
7.13 NÁDORY MOČOVÉHO MĚCHÝŘE	171
7.14 KARCINOM PROSTATY	174
7.15 NÁDORY DĚLOŽNÍHO TĚLA	179
7.16 NÁDORY DĚLOŽNÍHO HRDLA	181
7.17 NÁDORY OVARIÁLNÍ	186
7.18 NÁDORY VARLAT	189
7.19 SARKOMY	191
7.20 NEUROENDOKRINNÍ NÁDORY	193
7.21 ZHOUBNÉ NÁDORY ŠTÍTNÉ ŽLÁZY A NADLEDVIN	197
7.22 LEUKEMIE AKUTNÍ	200
7.23 LEUKEMIE CHRONICKÉ	204
7.24 LYMFOMY	208
7.25 MNOHOČETNÝ MYELOM	214
7.26 DĚTSKÁ ONKOLOGIE	218

8. PSYCHOLOGIE ONKOLOGICKÝCH PACIENTŮ A FENOMÉN PLACEBA	225
9. PROBLEMATIKA A POSOUZENÍ KVALITY ŽIVOTA ONKOLOGICKÝCH PACIENTŮ	231
LITERATURA	237
SEZNAM ZKRATEK	239
REJSTŘÍK	243
SOUHRN A SUMMARY	257
AUTORSKÝ KOLEKTIV	259