

Obsah

Úvod.....	11
Obecná část	
1 Kontakty praktického lékaře (praktického lékaře pro děti a dorost) s onkologicky nemocným dítětem a mladistvým.....	15
2 Specifika nádorů dětského věku a mladistvých	17
3 Epidemiologie nádorů dětí a mladistvých.....	19
4 Obecné příznaky nádorových onemocnění u dětí	22
5 Náhlé onkologické příhody u dětí způsobené nádory	26
5.1 Náhlé příhody neurologické.....	26
5.2 Náhlé příhody hrudní.....	27
5.3 Náhlé příhody břišní	28
5.4 Náhlé příhody ze strany močového ústrojí	28
5.5 Náhlé příhody cévní.....	28
5.6 Náhlé příhody metabolické.....	29
6 Onkologická diagnostika v ordinaci praktického lékaře (pro děti a dorost)	30
7 Zobrazovací metody	33
7.1 Rentgenové vyšetření (rtg)	33
7.2 Ultrasonografie (sonografie, UZ, sono).....	34
7.3 Počítačová tomografie (CT).....	34
7.4 Angiografie.....	34
7.5 Bipedální lymfografie.....	34
7.6 Nukleární magnetická rezonance (MRI).....	35
7.7 Radionuklidová vyšetření.....	35
8 Biochemické vyšetření.....	37
8.1 Nespecifické nádorové markery.....	37
8.2 Specifické nádorové markery.....	37
9 Hematologické vyšetření	38
10 Laboratorní vyšetření nádorové tkáně.....	39
11 Endoskopické vyšetření	41
12 Diferenciální diagnostika	42
13 Diagnostické omyly a chyby	50
14 Stručná informace o léčbě nádorů dětí a mladistvých.....	52
14.1 Chirurgická léčba.....	52
14.1.1 Základní principy onkochirurgie	53
14.2 Radioterapie	54
14.3 Chemoterapie	56
14.4 Imunoterapie.....	59
15 Akutní komplikace protinádorové léčby a podpůrná léčba v dětské onkologii	60

15.1 Hematologické a infekční komplikace	60
15.2 Substituční léčba krevními deriváty	62
15.3 Gastrointestinální komplikace	62
15.4 Hepatopatie.....	63
15.5 Plicní komplikace	63
15.6 Kardiotoxicita	64
15.7 Nefrotoxicita.....	65
15.8 Neurologické komplikace	65
15.9 Poškození kůže a kožních adnex	66
16 Bolest v dětské onkologii a její léčba	67
16.1 Farmakoterapie bolesti	69
17 Rehabilitace v dětské onkologii.....	72
18 Psychosociální péče v dětské onkologii	74
18.1 Časové fáze psychické zátěže	74
18.2 Psychická zátěž rodiny – informace	75
18.3 Psychické problémy nemocného dítěte	77
18.4 Psychologické povinnosti zdravotníků	78
18.5 Kvalita života	80
18.6 Sociální problematika	80
19 Péče o děti v pokročilých stádiích nádorového onemocnění a o děti umírající	82
20 Pozdní komplikace a následky protinádorové léčby	86
21 Prevence v dětské onkologii	96
22 Komplexní pojetí onkologické péče u dětí a mladistvých.....	100

Speciální část

1 Leukémie u dětí	105
1.1 Akutní lymfoblastická leukémie.....	105
1.2 Akutní myeloidní leukémie (AML)	111
1.3 Myelodysplastický syndrom (MDS)	112
1.4 Juvenilní myelomonocytární leukémie	113
1.5 Chronická myeloidní leukémie (CML).....	114
2 Maligní lymfomy.....	116
2.1 Hodgkinova choroba (morbus Hodgkin – MH).....	116
2.2 Nehodgkinské lymfomy (NHL)	119
3 Histiocytózy.....	123
3.1 Histiocytóza z Langerhansových buněk (Langerhans Cell Histiocytosis – LCH).....	124
3.2 Histiocytózy z fagocytujících histiocyťů	125
3.3 Maligní histiocytózy	125
4 Nádory centrální nervové soustavy.....	126
5 Neuroblastom.....	133
6 Sarkomy měkkých tkání.....	137
6.1 Sarkomy v oblasti hlavy a krku.....	139
6.2 Sarkomy urogenitální oblasti	139
7 Ewingův sarkom a periferní primitivní neuroektodermální nádor (PNET).....	141
8 Osteosarkom.....	143
9 Nefroblastom (Wilmsův nádor).....	146

10 Germinální nádory	149
11 Nádory jater	153
12 Retinoblastom	155
13 Hemangiomy	157
14 Vzácné nádory	159
14.1 Nazofaryngeální karcinom.....	159
14.2 Nádory štítné žlázy.....	160
14.3 Karcinoid	161
14.4 Nádory bronchů, plic a pleury	162
14.5 Nádory srdce	162
14.6 Nádory nadledvin	162
14.7 Nádory trávicí trubice.....	164
14.8 Nádory pankreatu	165
14.9 Adenokarcinom ledviny (Grawitzův nádor).....	166
14.10 Maligní melanom.....	167
Literatura.....	169
Rejstřík.....	171