

OBSAH

Předmluva	7
I. BIOLOGIE NÁDORŮ	
1 Základy nádorové biologie	14
2 Hereditární nádorové syndromy	36
3 Patologie nádorů	46
4 Imunologie nádorů	55
5 Paraneoplastické syndromy	65
II. EPIDEMIOLOGIE A DIAGNOSTIKA NÁDORŮ	
6 Epidemiologie nádorů	70
7 Zobrazovací metody a hodnocení klinické odpovědi	77
8 Rizikové faktory a prevence nádorů	87
9 Screening zhoubných nádorů	97
10 Klasifikace a staging nádorů	100
11 Symptomatologie nádorů	106
12 Nádorové markery a tekutá biopsie	110
III. PŘÍSTUP K NEMOCNÝM	
13 Psychoonkologie	118
14 Komunikace s pacientem	123
15 Geriatrická onkologie	128
16 Kvalita života	135
17 Základní principy farmakoekonomiky a hodnocení klinického benefitu léků	137
IV. LÉČBA NÁDORŮ	
18 Terapie – cíle, definice, endpoints	144
19 Klinické studie a medicína založená na důkazech	147

20	Chemoterapie nádorových onemocnění	155
20.1	Biologické předpoklady účinku chemoterapie	155
20.2	Citlivost buněk k chemoterapii	156
20.3	Mechanismus účinku cytostatik	157
20.4	Aplikace chemoterapie	171
20.5	Dávkování chemoterapie a léčebné režimy	171
20.6	Postavení chemoterapie v onkologické léčbě	173
20.7	Rezistence na chemoterapii	173
20.8	Posouzení léčebné odpovědi na chemoterapii	174
20.9	Indikace a kontraindikace chemoterapie	175
21	Radioterapie	176
22	Hormonální léčba	187
23	Cílená léčba	194
24	Imunoterapie nádorů	209
25	Onkochirurgie	218
26	Genová terapie	225
27	Nukleární medicína v onkologii	230
26.1	Nukleární medicína v onkologické diagnostice	230
26.2	Nukleární medicína v onkologické léčbě	238
28	Intervenční radiologie v onkologii	243
29	Vysokodávkovaná chemoterapie s transplantací krvetvorných buněk	256
30	Alternativní léčba	264

V. PODPŮRNÁ PÉČE

31	Principy paliativní péče v onkologii	268
32	Akutní stavy v onkologii	279
32.1	Syndrom intrakraniální hypertenze	279
32.2	Syndrom horní duté žíly	282
32.3	Syndrom míšní komprese	284
32.4	Syndrom nádorového rozpadu	285
32.5	Febrilní neutropenie	287
32.6	Tromboembolická nemoc	287
32.7	Nádorová obstrukce a perforace	290
32.8	Patologické fraktury	292
32.9	Další akutní stavy v onkologii	293
33	Nutrice v onkologii	295
34	Časté symptomy nádorů	305
34.1	Výpotky	305
34.2	Onkologická bolest	310
34.3	Alopecie	315