

OBSAH

Úvodník	7
---------------	---

OBEČNÁ ONKOLOGIE

I. BIOLOGIE NÁDORŮ

1	Základy nádorové biologie	17
2	Hereditární nádorové syndromy	23
3	Patologie nádorů	27
4	Precizní onkologie	32
5	Imunologie nádorů	36
6	Paraneoplastické syndromy	40

II. EPIDEMIOLOGIE A DIAGNOSTIKA NÁDORŮ

7	Epidemiologie nádorů	45
8	Zobrazovací metody a hodnocení klinické odpovědi	48
9	Rizikové faktory a prevence nádorů	52
10	Screening zhoubných nádorů	58
11	Klasifikace a staging nádorů	61
12	Symptomatologie nádorů	64
13	Nádorové markery a tekutá biopsie	68

III. PŘÍSTUP K NEMOCNÝM

14	Psychoonkologie	75
----	-----------------------	----

15	Komunikace s pacientem	78
16	Geriatrická onkologie	82
17	Kvalita života	86
18	Základní principy farmakoekonomiky a hodnocení klinického benefitu léků	89

IV. LÉČBA NÁDORŮ

19	Terapie – cíle, definice, endpoints	95
20	Klinické studie a medicína založená na důkazech	97
21	Chemoterapie nádorových onemocnění	102
22	Radioterapie	109
23	Hormonální léčba	114
24	Cílená léčba	117
25	Imunoterapie nádorů	123
26	Onkochirurgie	128
27	Genová terapie	133
28	Nukleární medicína v onkologii	136
29	Intervenční radiologie v onkologii	140
30	Vysokodávkovaná chemoterapie s transplantací krvetvorných buněk	143
31	Alternativní léčba	148

V. PODPŮRNÁ PÉČE

32	Principy paliativní péče v onkologii	153
33	Akutní stavy v onkologii	159
34	Nutrice v onkologii	166
35	Časté symptomy nádorů	169
36	Dispenzarizace a rehabilitace	182
37	Dlouhodobé komplikace nádorů a onkologické léčby	186
38	Onkofertilita	190

SPECIÁLNÍ ONKOLOGIE

VI. ONKOLOGIE SOLIDNÍCH NÁDORŮ

39	Nádory centrálního nervového systému	197
40	Nádory hlavy a krku	201
41	Zhoubné nádory respiračního systému a mediastina	205
41.1	Karcinom plic	205
41.2	Maligní mezoteliom	210
41.3	Nádory thymu	212
42	Zhoubné nádory trávicího systému	216
42.1	Karcinom jícnu a gastroezofageální junkce	216
42.2	Karcinom žaludku	221
42.3	Kolorektální karcinom	225
42.4	Anální karcinom	230
42.5	Karcinom pankreatu	233
42.6	Karcinom jater	236
42.7	Karcinom žlučníku a extrahepatálních žlučových cest	240
43	Karcinom prsu	246
44	Gynekologické nádory	254
44.1	Maligní nádory ovaria	254
44.2	Karcinom děložního těla	259
44.3	Karcinom děložního hrdla	264
44.4	Maligní nádory vaginy	268
44.5	Maligní nádory vulvy	271
44.6	Gestační trofoblastické maligní nádory	275
45	Urologické nádory	279
45.1	Renální karcinom	279
45.2	Karcinom močového měchýře, ledvinné pánvičky a ureterů	285
45.3	Karcinom prostaty	291
45.4	Nádory varlat	295
45.5	Nádory penisu	299

46	Zhoubné nádory kůže	303
46.1	Epidermální nádory kůže	303
46.2	Melanom	307
47	Zhoubné nádory pojivové tkáně	312
47.1	Sarkomy kostí	312
47.2	Sarkomy měkkých tkání	317
47.3	Gastrointestinální stromální tumor	321
48	Zhoubné nádory endokrinních žláz	327
48.1	Feochromocytom	327
48.2	Karcinom štítné žlázy	329
48.3	Neuroendokrinní nádory	334
49	Nádory neznámé primární lokalizace	337
50	Nádory spojené s infekcí virem HIV	340

VII. HEMATOLOGICKÉ MALIGNITY

51	Hematologické malignity	345
51.1	Akutní lymfoblastická leukemie	345
51.2	Akutní myeloidní leukemie	349
51.3	Chronická lymfocytární leukemie	353
51.4	Chronická myeloidní leukemie	356
51.5	Prolymfocytární leukemie	359
51.6	Leukemie z vlasatých buněk	362
51.7	Mnohočetný myelom	364
51.8	Non-Hodgkinovy lymfomy	369
51.9	Hodgkinův lymfom	373

VIII. DĚTSKÁ ONKOLOGIE

52	Dětská onkologie	379
52.1	Úvod do dětské onkologie	379
52.2	Ewingův sarkom/skupina primitivních neuroektodermálních tumorů	383
52.3	Germinální nádory	386

52.4	Hodgkinův lymfom	389
52.5	Akutní leukemie.....	392
52.6	Nádory centrálního nervového systému	397
52.7	Nádory jater	401
52.8	Neuroblastom.....	404
52.9	Osteosarkom.....	408
52.10	Sarkomy měkkých tkání	412
52.11	Wilmsův nádor (nefroblastom)	416

Přehled použitých zkratk	420
---------------------------------------	-----

Rejstřík	428
-----------------------	-----