

OBSAH

Předmluva (<i>V. Tošovský</i>)	13
Úvod (<i>J. Koutecký</i>)	15

A. ČÁST OBECNÁ

1.00	Biologie, morfologie a epidemiologie nádorů	19
1.10	Definice (<i>K. Motlík</i>)	19
1.20	Etiologie a kausální patogenese (<i>J. Koutecký</i>)	19
1.30	Teoretické základy biologie a biochemie (<i>J. Masopust</i>)	24
1.40	Růst a šíření (<i>J. Koutecký, K. Motlík</i>)	33
1.50	Morfologie a klasifikace (<i>K. Motlík</i>)	38
1.51	Pseudotumory	39
1.52	Makroskopie	40
1.53	Mikroskopie	41
1.54	Ultrastruktura a histochemie	42
1.55	Formální patogenese nádorů	44
1.56	Biologická povaha nádorů (benignita a malignita)	45
1.57	Základy onkologické nomenklatury	47
1.58	Klasifikace	49
1.60	Výskyt (<i>J. Koutecký</i>)	49
1.70	Věk a pohlaví (<i>J. Koutecký</i>)	56
1.80	Rodinný výskyt (<i>J. Koutecký</i>)	60
1.90	Přidružené vrozené vady (<i>J. Koutecký</i>)	61
2.00	Diagnostika	62
2.10	Vyšetření fyzikální (<i>J. Koutecký</i>)	62
2.11	Aspexe	66
2.12	Perkuse	66
2.13	Palpace	66
2.14	Vyšetření základních tělesných funkcí	67
2.20	Vyšetření endoskopické (<i>J. Koutecký</i>)	67
2.30	Vyšetření rentgenové (<i>E. Kolihová</i>)	68
2.31	Základní diagnostické principy	68
2.32	Přehled rentgenových metod	69
2.32.1	Nativní snímek	69
2.32.2	Tomografie	70
2.32.3	Kontrastní vyšetření respiračního traktu	71
2.32.4	Kontrastní vyšetření uropoetického traktu	72
2.32.41	Urografie	72
2.32.42	Cystografie	74

2.32.43	Pyelografie	74
2.32.5	Kontrastní vyšetření gastrointestinálního traktu	74
2.32.6	Angiografie	75
2.32.61	Arteriografie	75
2.32.62	Dolní kavografie	79
2.32.63	Splenoportografie	81
2.32.64	Lymfografie	84
2.32.7	Pneumometody	85
2.32.71	Pneumomediastinum	85
2.32.72	Pneumoretroperitoneum	86
2.32.73	Ostatní pneumometody	86
2.32.8	Vyšetření páteřního kanálu	86
2.40	Vyšetření isotopové (<i>O. Andrysek</i>)	87
2.41	Vyšetření štítné žlázy	88
2.42	Vyšetření jater	89
2.43	Scintigrafie ledvin	91
2.44	Scintigrafie sleziny	92
2.45	Scintigrafie kostí	93
2.46	Vyšetření lymfatického systému	94
2.47	Jiná isotopová vyšetření	96
2.50	Prosvícení, termografie, ultrazvuk (<i>J. Koutecký</i>)	97
2.51	Transluminace (diafanoskopie, prosvícení)	97
2.52	Termografie	97
2.53	Vyšetření ultrazvukem (ultrasonografie)	98
2.60	Vyšetření biochemické (<i>J. Masopust</i>)	99
2.70	Vyšetření hematologické (<i>O. Hrodek</i>)	105
2.80	Onkologická biopsie a cytologie (<i>K. Motlík</i>)	109
3.00	Terapie	113
3.10	Úvod (<i>J. Koutecký</i>)	113
3.20	Léčba chirurgická (<i>J. Koutecký</i>)	115
3.30	Léčba zářením (<i>V. Bek</i>)	120
3.31	Úvod	120
3.32	Současné zdroje ionizačního záření a metody radioterapie	120
3.32.1	Rentgenová terapie	121
3.32.2	Ozařování radioaktivními látkami (místní a metabolické aplikace)	121
3.32.3	Megavoltová terapie (megavoltáž)	121
3.33	Radiobiologické podklady léčby zářením	122
3.33.1	Radiosensitivita normálních buněk a tkání	122
3.33.2	Radiosensitivita nádorových tkání	123
3.34	Základní pojmy, principy a problémy radioterapie nádorů dětského věku	123
3.34.1	Tumoricidní efekt	123
3.34.2	Cíle radiační léčby zhoubných nádorů	127
3.34.3	Zásady pro vypracovávání ozařovacích plánů	128
3.34.4	Opatření a problémy při vlastní aplikaci záření u dětí	130
3.35	Vedlejší účinky léčby zářením u dětí	131
3.35.1	Časné radiační reakce	131
3.35.2	Pozdní radiační změny	132

3.36	Radioterapie ve vztahu k ostatním léčebným metodám	136
3.36.1	Radioterapie a chirurgie	136
3.36.2	Radioterapie a chemoterapie	136
3.36.3	Radioterapie a imunoterapie	136
3.40	Chemoterapie (<i>J. Koutecký</i>)	137
3.41	Doplňková vyšetření při chemoterapii nádorů (<i>O. Andrysek</i>)	143
3.50	Imunoterapie zhoubných nádorů (<i>VI. Kolář</i>)	156
3.60	Léčba pomocná (podpůrná) (<i>J. Koutecký, O. Hrodek</i>)	160
3.70	Léčba inoperabilních nádorů (<i>J. Koutecký</i>)	163
3.80	Léčba metastas a recidiv (<i>J. Koutecký</i>)	166
3.90	Léčba neonatálních nádorů (<i>J. Koutecký</i>)	171
4.00	Průběh a prognosa (<i>J. Koutecký</i>)	172
5.00	Boj proti bolesti (<i>J. Koutecký</i>)	174
6.00	Psychologické problémy dětské onkologie (<i>J. Koutecký</i>)	177
7.00	Prevence v dětské onkologii (<i>J. Koutecký</i>)	187

B. ČÁST SPECIÁLNÍ

1.00	Nádory oka a jeho adnex (<i>Fr. Klouček</i>)	191
1.10	Nádory víček	191
1.20	Nádory spojivky	191
1.30	Nádory duhovky	192
1.40	Nádory řasnatého tělíska	193
1.50	Nádory sítnice	193
1.60	Nádory očnice	198
2.00	Nádory úst a čelistí (<i>J. Toman</i>)	205
3.00	Nádory ORL oblasti (<i>J. Klos</i>)	224
3.10	Nádory nosu, vedlejších dutin, nosohltanu a ústního hltanu	224
3.20	Nádory hrtanu a průdušnice	228
3.30	Nádory ucha	233
4.00	Nádory krku	237
4.10	Nádory štítné žlázy (<i>J. Němec, K. Motlík</i>)	237
4.20	Nádory příštítných tělísek (<i>J. Koutecký, K. Motlík</i>)	247
4.30	Nádory měkkých tkání krku (<i>J. Koutecký, K. Motlík</i>)	250
5.00	Nádory hrudníku	253
5.10	Nádory hrudní stěny (<i>M. Kabelka, V. Povýšilová</i>)	253
5.20	Nádory prsní žlázy (<i>J. Koutecký, V. Povýšilová</i>)	255
5.30	Nádory pleury, bronchů a plic (<i>M. Kabelka, V. Povýšilová, E. Kolihová</i>)	259
5.31	Nádory pleury	259
5.32	Nádory bronchů a plic	261
5.40	Nádory mediastina (<i>M. Kabelka, V. Povýšilová, E. Kolihová</i>)	264
5.41	Nádory thymu	265

5.42	Nádory jícnu	265
5.43	Nádory měkkých tkání mediastina	268
5.44	Nádory srdce a perikardu	272
5.50	Nádory bránice (<i>J. Koutecký, V. Povýšilová</i>)	274
6.00	Nádory břicha	276
6.10	Nádory břišní stěny (<i>J. Koutecký, K. Motlík</i>)	276
6.20	Nádory peritonea, omenta a mesenteria (<i>J. Koutecký, K. Motlík</i>)	277
6.30	Nádory trávicí trubice (<i>J. Koutecký, K. Motlík, E. Kolihová</i>)	279
6.31	Nádory žaludku	280
6.32	Nádory střeva	282
6.32.1	Nádory tenkého střeva	287
6.32.2	Nádory tlustého střeva	288
6.40	Nádory pankreatu (<i>J. Koutecký, K. Motlík</i>)	290
6.41	Nádory exokrinního pankreatu	291
6.42	Nádory insulárního systému	292
6.50	Nádory jater a žlučových cest (<i>J. Koutecký, K. Motlík, E. Kolihová</i>)	295
6.51	Nádory jater	295
6.52	Nádory žlučníku a žlučových cest	305
6.60	Nádory sleziny (<i>J. Koutecký, K. Motlík</i>)	306
6.70	Nádory ledvin a odvodných cest močových	308
6.71	Nefroblastom (Wilmsův nádor) (<i>J. Koutecký, J. Marek, E. Kolihová</i>)	308
6.72	Ostatní nádory ledvin (<i>J. Koutecký, J. Marek, E. Kolihová</i>)	329
6.73	Nádory odvodných cest močových (<i>J. Koutecký, C. Povýšil</i>)	340
6.73.1	Nádory ledvinné pánvičky a močovodu	340
6.73.2	Nádory močového měchýře	341
6.73.3	Nádory močové trubice	347
6.73.4	Nádory prostaty	347
6.73.5	Nádory urachu	348
6.80	Nádory nadledviny	348
6.81	Nádory kůry nadledvin (<i>J. Koutecký, K. Motlík</i>)	349
6.82	Nádory dřene nadledvin (<i>J. Petrášek, K. Motlík</i>)	353
6.90	Retroperitoneální nádory z měkkých tkání (<i>J. Koutecký, K. Motlík, E. Kolihová</i>)	360
7.00	Nádory pohlavních orgánů	365
7.10	Nádory rodidel (<i>K. Veselý, K. Motlík, J. Koutecký</i>)	365
7.11	Nádory vaječníku	367
7.12	Nádory dělohy	381
7.13	Nádory pochvy	381
7.14	Nádory vulvy	384
7.20	Nádory pohlavních orgánů mužských (<i>J. Koutecký, K. Motlík, C. Povýšil</i>)	385
7.21	Nádory varlete a paratestikulárních tkání	385
7.22	Nádory ostatních mužských pohlavních orgánů	396

8.00	Nádory kostí (Z. Matějovský, K. Motlík)	398
8.10	Benigní nádory	399
8.20	Maligní nádory	411
8.30	Pseudotumory	421
9.00	Nádory měkkých tkání	427
9.01	Nádory a pseudotumory vaziva (Z. Matějovský, K. Motlík, J. Stejskal)	429
9.02	Nádory a pseudotumory tukové tkáně (Z. Matějovský, K. Motlík, J. Stejskal)	431
9.03	Nádory svalové tkáně (Z. Matějovský, K. Motlík, J. Stejskal)	435
9.03.1	Nádory hladkého svalstva	435
9.03.2	Nádory příčné pruhovaného svalstva	435
9.04	Nádory z krevních cév (Z. Matějovský, C. Povýšil)	439
9.05	Nádory a pseudotumory z lymfatických cév (J. Koutecký, C. Povýšil)	441
9.06	Nádory synovialis (Z. Matějovský, J. Stejskal)	445
9.07	Nádory z mesotelu (mesoteliomy) (Z. Matějovský)	447
	Nádory periferního nervstva	447
9.08	Nádory a pseudotumory periferních nervů (Z. Matějovský, Z. Záhoř)	447
9.09	Nádory sympatických ganglií (J. Koutecký, Z. Záhoř, E. Kolihová)	449
9.10	Nádory paraganglií (Z. Záhoř)	462
9.11	Nádory vznikající z pluripotenciálního mesenchymu (mesenchymomy) (Z. Matějovský)	463
9.12	Nádory z embryonálních zbytků (J. Koutecký, K. Motlík)	464
9.13	Nádory germinální (J. Koutecký, K. Motlík)	464
9.14	Nádory měkkých tkání sporné nebo nejisté histogenese (Z. Matějovský, K. Motlík)	472
9.15	Pseudotumory měkkých tkání (Z. Matějovský, K. Motlík)	474
9.16	Neklasifikovatelné nádory měkkých tkání (Z. Matějovský, K. Motlík)	475
10.00	Nádory kůže (J. Trapl)	476
11.00	Maligní lymfomy (O. Hrodek, E. Kolihová)	497
11.10	Lymfomy Hodgkinova typu (m. Hodgkin)	497
11.20	Maligní lymfomy ne-Hodgkinova typu	503
Literatura	509
Rejstřík	532