

OBSAH

Předmluva k 2. vydání.....	8
Předmluva k 1. vydání.....	9
Úspěchy a kontroverze v hrudní onkologii.....	10
Vývoj podílu cílené léčby a imunoterapie v letech 2017–2023	15

I. MÉNĚ OBVYKLÁ NÁDOROVÁ A NÁDORŮM PODOBNÁ ONEMOCNĚNÍ

1	Granulomatóza (ANCA vaskulitida).....	25
2	Neobvyklá příčina kašle u hematoonkologicky nemocného pacienta.....	29
3	Precizní morfologická diagnóza či radikální chirurgické řešení? Jak rozetnout Gordický uzel?.....	33
4	Malobuněčný karcinom plicé – stačí cytologická diagnóza?.....	35
5	O histologicky stanovené diagnóze se (ne)pochybuje?.....	37
6	Nádorová duplicita?	44
7	Koincidence tumorletů a metastatického postižení plic u pacientky s anamnézou maligního melanomu	49
8	Karcinom plic střední linie NUT – molekulární profilování tří případů a literární přehled perspektiv pro precizní onkologii	53
9	Hemangiomatóza podkoží, hltanu a hrtanu	61
10	Alternativní léčitelství versus klasická medicína u nitrohrudní malignity.....	64
11	Diferenciální diagnostika suspektního tumoru	68
12	Diferenciální diagnostika nejasného nálezu na skiagramu.....	69
13	Unikátní případ plicní sarkoidózy s postižením mediastinálních lymfatických uzlin, těžkou hyperkalcemií a akutním selháním ledvin.....	71
14	Diferenciální diagnostika nádorové duplicity – štítnice a plicé simultánně.....	77
15	Diferenciální diagnostika tuberkulózy a zhoubného nádoru plic.....	78

II. CHIRURGIE A KOMBINOVANÁ LÉČBA

16	Operace pro čtvrté stadium nemalobuněčného karcinomu plic – solitární metastáza do skeletu	81
17	Adenokarcinom plic v kombinaci s těžkou aortální vadou. Mimořádná spolupráce hrudních chirurgů a kardiochirurgů.....	83
18	Kardiální myxom a plicní karcinom.....	84
19	Skvamózní karcinom plic s metastázou v levé nadledvině	87
20	Teratomy a jejich variabilní prognóza	89
21	Operace lokálně značně pokročilého karcinomu pravé plicé u mladého muže	95

22	Svízelná, byť úspěšná léčba pozdě rozpoznaného karcinomu průdušnice.....	98
23	Diferencovaný fetální adenokarcinom plíce s neobvyklou řídící mutací u mladé ženy.....	102
24	Operace po léčbě tyrosinkinázové inhibitory	106
25	Předoperační chemoimunoterapie primárně pokročilého karcinomu plic	107
26	Indukční chemoimunoterapie u oligometastatického karcinomu plic	108
27	Nové výzvy v souvislosti s neoadjuvantní chemoimunoterapií u resekabilního nemalobuněčného karcinomu plic	109
28	Kombinace neoadjuvantní léčby krizotinibem a sleeve resekci levého hlavního bronchu u pacientky s inflamatorním myofibroblastickým tumorem hlavního bronchu	112
29	Když dva hodnotí totéž, výsledek může být kontroverzní	116
30	Neoadjuvantní chemoimunoterapie časného stadia epidermoidního karcinomu plic s následnou radikální roboticky asistovanou resekci – pacient s kompletní histologickou odpovědí	117
31	Neoadjuvantní chemoimunoterapie časného stadia karcinomu plic s následnou radikální roboticky asistovanou resekci – pacientka s parciální histologickou regresí	124
32	Technicky náročná úspěšná radikální roboticky asistovaná resekce časného stadia karcinomu plic po neoadjuvantní chemoimunoterapii	130
33	Náhodný nález ložiska v dolním laloku plic vlevo	137

III. INTENZIVNÍ LÉČBA ONKOLOGICKY NEMOCNÝCH PACIENTŮ

34	Bronchiektazie jako následek i příčina	145
35	Pneumocystová pneumonie s progresí do ARDS u nemocné na neoadjuvantní chemoterapii pro karcinom prsu	147
36	Pneumokoková pneumonie s empyémem u nemocné léčené pro mnohočetný myelom	151
37	Komplikace terapie uroteliálního papilokarcinomu močového měchýře.....	155
38	Proč může mít včasná diagnostika lymfadenopatie zásadní význam pro nemocného?.....	159

IV. ENDOSKOPIKÁ LÉČBA NÁDORŮ VELKÝCH DÝCHACÍCH CEST A KOMPLIKACÍ CHIRURGICKÉ LÉČBY

39	Lokální léčba karcinoidu pravého hlavního bronchu u mladé nemocné.....	165
40	Brachyradioterapie, endobronchiální léčba nemalobuněčného karcinomu plic.....	171
41	Kazuistika pacientky s postpneumonektomickým syndromem	174
42	Ruptura trachey	177
43	Bronchogenní karcinom pravého horního laloku	180

V. BIOLOGICKY CÍLENÁ TERAPIE KARCINOMŮ PLIC. LÉČBA EGFR INHIBITORY

44	Devět let léčení metastazujícího adenokarcinomu plic s iniciálním postižením mozku a skeletu	185
45	Sedm let léčení metastazujícího adenokarcinomu plic – co dál?	187
46	Adenokarcinom plic se senzitivními mutacemi EGFR.....	189
47	Adenokarcinomy plic s EGFR mutací.....	190

48	Pacientka se senzitivní mutací EGFR s recidivou adenokarcinomu	192
49	Léčba adenokarcinomu plic IV. stadia u nemocné po orgánové transplantaci léčené dlouhodobou imunosupresí	194
50	Léčba erlotinibem u nemocného s KRAS mutovaným adenokarcinomem plic	196
51	Současné dvě řídící mutace u adenokarcinomu plic	198
52	Pacientka se třemi EGFR mutacemi – postupný rozvoj rezistence na předchozí cílenou léčbu	204
53	Jedenáct let života s nemalobuněčným karcinomem plic	210
54	Změna morfologie karcinomu plic jako mechanismus vzniklé rezistence na cílenou léčbu	216
55	NSCLC a papilární karcinom štítné žlázy jako synchronní duplicita	218
56	Současná cílená léčba plicního karcinomu a karcinoidu mezenteria	222
57	Rezistentní mutace EGFR na exonu 20	225
58	Onkomarkery – pomocná metoda	227
59	Přínos tyrosinkinázových inhibitorů EGFR v adjuvantní léčbě karcinomu	229

VI. BIOLOGICKY CÍLENÁ TERAPIE KARCINOMŮ PLIC. LÉČBA ALK INHIBITORY

60	Nová naděje pro nemocné s ALK pozitivními adenokarcinomy plic po selhání předchozí biologické terapie	235
61	Další pozorování pacienta s ALK pozitivním karcinomem plic s dlouhodobou léčbou	241
62	Nemocná s unikátní přestavbou genů PURA-ALK s dobrou odpovědí na cílenou léčbu krizotinibem	243
63	Adenokarcinom pravé plíce s přestavbou genu EML-4 ALK jako choroba z povolání u sanitárky v radonových koupelích	246
64	Současné možnosti léčby pacienta s translokací genu ALK	248
65	Znamenají metastázy do mozku u tumoru s ALK translokací vždy selhání terapie krizotinibem?	254
66	Nemocná s adenokarcinomem plic s přestavbou genu ALK, se zjištěnou rezistentní mutací genu EGFR	259
67	Neobvyklý karcinom s přestavbou genu ALK s příznivou odpovědí na chemoterapii	261
68	ALKom – selhání chemoterapie a léčby krizotinibem u nemocné s ALK pozitivním adenokarcinomem plic	263
69	Další, tentokrát nepravý ALKom	264
70	ALK inhibitor na cestě k operačnímu řešení plicního adenokarcinomu	266
71	Pokročilý ALK řízený karcinom plic u lékaře sportovce	271
72	Tumor řízený ALK fúzí ve vyšším věku	273
73	Svízelná diagnostika a léčba pacientky s ALKomem	275
74	Generalizace EML-4 ALK řízeného karcinomu plic s dlouhodobou remisí	277
75	Recidiva ALK řízeného adenokarcinomu po chemoradioterapii	279
76	ALK řízený karcinom plic	280
77	Léčba pacienta s nemalobuněčným plicním karcinomem s přestavbou genu ALK po orgánové transplantaci	281

VII. BIOLOGICKY CÍLENÁ TERAPIE KARCINOMŮ PLIC. LÉČBA ROS1 INHIBITORY

78	Cílená diagnostika a léčba pokročilého karcinomu plic – krizotinib v léčbě ROS1 pozitivního NSCLC. Úspěšná spolupráce čtyř pracovišť	289
79	Úspěšná terapie české pacientky s ROS1 translokací krizotinibem	294
80	ROS1 pozitivní NSCLC léčený přípravkem Xalkori	297
81	Pacientka s ROS1 pozitivním karcinomem plic, neschopná polykat tablety biologicky cíleného léku ...	300
82	Adenokarcinomy plic s odlišnými řídicími mutacemi u sourozenců	303
83	Diagnostika a léčba nemocné s generalizovaným ROS1 fúzí řízených adenokarcinomem plic	308

VIII. BIOLOGICKY CÍLENÁ TERAPIE KARCINOMŮ PLIC. INHIBITORY VASKULOGENEZE A OSTATNÍ

84	Nintedanib – zajímavá možnost pro druhou linii u pacientů s plicními adenokarcinomy	311
85	Dočasná remise nádorové polyserozitidy u nemocného s adenokarcinomem plic léčeným chemoterapií a bevacizumabem	315
86	Operace a následná léčba neobvyklého nádoru	318
87	Pozorování nemocného s mutací BRAF-V600E řízeným pokročilým karcinomem plic	319
88	Druhé pozorování nemocného s mutací genu BRAF-V600E	321
89	Pralsetinib v léčbě pokročilého adenokarcinomu plic řízeného fúzí genů CCDC6-RET	322
90	Trastuzumab deruxtekan v léčbě adenokarcinomu s mutací ERBB2 (HER2)	326
91	Neobvyklá řídicí mutace a diferenciální diagnostika zánětlivých a nádorových změn	328
92	Skipping mutace MET na exonu 14	330
93	Sotorasib v léčbě pacientů s NSCLC s mutací G12C onkogenu KRAS	332
94	Kazuistika s vzácným driverem	338

IX. PŘÍKLADY DLOUHODOBĚ ÚSPĚŠNÉ UDRŽOVACÍ LÉČBY

95	Dlouhodobý benefit chemoterapie první linie s léčbou udržovací	343
96	Tumoriformní pneumonie a následný malobuněčný karcinom s neobvyklou imunitně podmíněnou reakcí a kompletní remisí více než dva roky	346

X. DLOUHODOBĚ ÚSPĚŠNÁ LÉČBA PACIENTŮ S MALOBUNĚČNÝMI KARCINOMY PLIC

97	Malobuněčný karcinom – dlouhodobá remise nemoci po konkomitantní chemoradioterapii s následnou solitární metastázou v mozku	351
98	Sledování a biologicky cílená léčba intersticiální plicní fibrózy u nemocného s malobuněčným karcinomem v dlouhodobé remisi	353
99	Malobuněčný karcinom stadia IIIB – dlouhodobá remise dosažená chemoterapií	354
100	Dlouhodobá remise malobuněčného karcinomu plic – následná léčba závažných komorbidit	355
101	Malobuněčný karcinom – extenzivní nemoc	357

XI. RADIOPEPTIDOVÁ A SYSTÉMOVÁ TERAPIE POKROČILÝCH NEUROENDOKRINNÍCH NÁDORŮ

102	Neuroendokrinní nádor bronchu léčený radiopeptidy	363
103	Nádor pankreatu, po bohaté onkologické léčbě, s efektem PRRT	365
104	Typický karcinoid bronchu s rozsáhlou generalizací, léčený radiopeptidy	367
105	Neuroendokrinní tumor horního mediastina léčený radiopeptidy	370
106	Dlouhodobá léčba pooperační recidivy atypického plicního karcinoidu	372
107	Karcinoid appendixu na kombinované léčbě, včetně metronomické	374

XII. IMUNOONKOLOGICKÁ LÉČBA METASTAZUJÍCÍCH SKVAMÓZNÍCH KARCINOMŮ PLIC

108	Dlouhodobá terapie nivolumabem u pacientky s dlaždicobuněčným NSCLC	379
109	Dlouhodobě příznivý efekt protinádorové imunoterapie při výskytu plicních a kožních komplikací	382
110	Imunoterapie metastazujícího skvamózního karcinomu plic nivolumabem	386
111	Imunoterapie pooperační recidivy skvamózního karcinomu plic po selhání adjuvantní chemoterapie	387
112	Nádorový pohrudniční výpotek a imunoterapie	390
113	Pacient s duplicitou léčený kombinovaně	392
114	Nemalobuněčný karcinom plic s metastázami do skeletu, bez řídících mutací, možnosti a vyhlídky současné léčby plic, cílená léčba	394
115	Nivolumab + ipilimumab v kombinaci s dvěma cykly chemoterapie u pacientky s karcinomem plic a pleurálním výpotkem	396

XIII. NÁDORY MEZHRUDÍ, MÉNĚ OBVYKLÁ POZOROVÁNÍ

116	Neobvyklý průběh myxoidního liposarkomu	401
117	Maligní thymom s manifestací myasthenia gravis	405
118	Úspěšná chirurgická léčba masivního chylothoraxu	408
119	Thymom B1	412

XIV. NÁDORY POHRUDNICE

120	Mezoteliom – nemusí být vždy jistý	415
121	Maligní mezoteliom	416
122	Solitární fibrózní tumor	417

Přehled použitých zkratk	418
Poděkování z 1. vydání	420
Medailonky autorů	421
Rejstřík	425