

OBSAH

Předmluva	7
1 Hemoptýza	16
1.1 Úvod a definice	16
1.2 Patofyziologie hemoptýzy	16
1.3 Příčiny hemoptýzy	18
1.4 Klasifikace hemoptýzy	20
1.5 Vyšetřovací metody	20
1.6 Diagnostické algoritmy	25
1.7 Diferenciální diagnostika hemoptýzy	27
1.8 Léčba	32
1.9 Prognóza	39
1.10 Prevence	40
1.11 Závěr	40
1.12 Poznámky	41
2 Difuzní alveolární hemoragie	45
2.1 Úvod	45
2.2 Definice	45
2.3 Epidemiologie	45
2.4 Patogeneze a patologie	47
2.5 Klinický obraz	50
2.6 Diagnostický postup	53
2.7 Léčba	54
2.8 Prognóza	56
2.9 Závěr	56
2.10 Poznámky	57
3 Dušnost (základní přehled)	60
3.1 Úvod a definice	60
3.2 Fyziologie a patofyziologie	60
3.3 Subjektivní popis dušnosti (kvalitativní hodnocení dušnosti)	63
3.4 Objektivní hodnocení dušnosti (kvantifikace dušnosti)	64
3.5 Klinické aspekty dušnosti	65
3.6 Diferenciální diagnostika dušnosti	66
3.7 Léčebné ovlivnění dušnosti	66
3.8 Závěr	67
4 Hyperventilační syndrom	68
4.1 Úvod a definice	68
4.2 Patofyziologie	68
4.3 Klinické příznaky	68
4.4 Diagnóza a diferenciální diagnóza	69
4.5 Léčba	70
4.6 Prognóza	70
4.7 Závěr	70

5	Předoperační pneumologické vyšetření	71
5.1	Úvod	71
5.2	Cíle předoperačního vyšetření	71
5.3	Obecné rizikové faktory vzniku perioperačních komplikací	72
5.4	Doporučená předoperační vyšetření pacientů s plicním onemocněním	73
5.5	Možnosti vedení přípravy pacienta k operaci	74
5.6	Poznámky z klinické praxe	75
6	Pooperační dušnost	76
6.1	Úvod	76
6.2	Zhodnocení aktuálního stavu pacienta s náhle vzniklou pooperační dušností	76
6.3	Základní doporučená vyšetření	77
6.4	Základní diagnostická a terapeutická opatření	78
7	Respirační selhávání	80
7.1	Úvod a definice	80
7.2	Patofyziologie respiračního selhávání	80
7.3	Klinické projevy respiračního selhávání	82
7.4	Diagnóza respiračního selhávání	84
7.5	Léčba	84
7.6	Závěr	84
7.7	Poznámky	85
8	Akutní plicní poškození a syndrom akutní respirační tísně dospělých	88
8.1	Úvod	88
8.2	Definice	89
8.3	Epidemiologie a rizikové faktory	89
8.4	Patofyziologie a patologie	90
8.5	Klinické projevy	91
8.6	Diagnóza	92
8.7	Léčba	94
8.8	Prognóza	98
8.9	Praktické otázky	98
9	Fluidotorax	102
9.1	Úvod a definice	102
9.2	Patofyziologie	102
9.3	Etiologie	103
9.4	Klinické projevy fluidotoraxu	104
9.5	Vyšetřovací metody u fluidotoraxu	105
9.6	Léčba fluidotoraxu	108
9.7	Obecný algoritmus péče o nemocného s fluidotoraxem	112
9.8	Komplikace evakuace fluidotoraxu	112
9.9	Naléhavé klinické situace v pleurologii	114
9.10	Iatrogenní výpotky	119
9.11	Závěr	119
9.12	Praktické poznámky pro lékaře	119
10	Plicní embolie	121
10.1	Úvod a definice	121
10.2	Epidemiologie	121
10.3	Patofyziologie	122
10.4	Klinické projevy	125
10.5	Diagnostika	125
10.6	Diferenciální diagnóza	134
10.7	Léčba	134
10.8	Prevence	142

10.9	Prognóza	142
10.10	Netromboembolická plicní embolizace	143
10.11	Závěr	146
10.12	Praktické rady	146
11	Pneumotorax	153
11.1	Úvod a definice	153
11.2	Patofyziologie pneumotoraxu	153
11.3	Příčiny pneumotoraxu	154
11.4	Klinické projevy pneumotoraxu	157
11.5	Komplikace pneumotoraxu	158
11.6	Klasifikace pneumotoraxu	158
11.7	Vyšetřovací metody	159
11.8	Diferenciální diagnostika pneumotoraxu	160
11.9	Léčba pneumotoraxu	161
11.10	Prognóza	167
11.11	Prevence	167
11.12	Závěr	168
11.13	Praktické poznámky pro ošetřujícího lékaře	168
12	Pneumomediastinum	173
12.1	Úvod a definice	173
12.2	Etiopatogeneze	173
12.3	Klinický obraz	175
12.4	Diagnostika	176
12.5	Diferenciální diagnostika	177
12.6	Léčba	178
12.7	Prognóza	178
12.8	Závěr a typy pro ošetřující lékaře	178
13	Uzávěr dýchacích cest cizím tělesem	180
13.1	Úvod a definice	180
13.2	Příznaky	181
13.3	Diagnostika	181
13.4	Léčba	182
13.5	Následná opatření	183
13.6	Závěr	183
14	Akutní komplikace bronchoskopie	184
14.1	Úvod	184
14.2	Rozdělení komplikací	184
14.3	Nejčastější komplikace	184
14.4	Závěr	189
15	Akutní inhalační expozice toxickým látkám (inhalační trauma)	191
15.1	Úvod a definice	191
15.2	Epidemiologie	191
15.3	Etiopatogeneze	191
15.4	Klinický obraz	192
15.5	Diagnóza, diferenciální diagnóza	194
15.6	Léčba	195
15.7	Závěr	196
16	Respirační projevy akutní horské (výškové) nemoci	197
16.1	Úvod	197
16.2	Definice a epidemiologie	198

16.3	Patofyziologie	198
16.4	Klinické projevy	199
16.5	Diagnóza	200
16.6	Diferenciální diagnostika	200
16.7	Léčba	201
16.8	Prognóza	202
16.9	Prevence	202
16.10	Praktické rady	203
17	Akutní respirační poruchy spojené s potápěním a dekompresí	204
17.1	Úvod	204
17.2	Patofyziologie	204
17.3	Klinické projevy	205
17.4	Diagnostika	208
17.5	Léčba	209
17.6	Prognóza postižení	209
17.7	Praktické rady	210
18	Akutní exacerbace astmatu, astmatický záchvat, akutní astma	212
18.1	Úvod a definice	212
18.2	Epidemiologie astmatu	217
18.3	Etiopatogeneze astmatu, etiopatogeneze exacerbace	218
18.4	Patofyziologie příznaků astmatu	221
18.5	Faktory vyvolávající exacerbaci	222
18.6	Diagnóza a průběh exacerbace	224
18.7	Diferenciální diagnóza akutní exacerbace astmatu	227
18.8	Léčba exacerbace (akutního astmatického záchvatu)	230
18.9	Edukace	239
18.10	Prevence exacerbací	239
18.11	Chyby v léčbě exacerbace astmatu	240
18.12	Závěr	241
19	Anafylaxe	242
19.1	Úvod a definice	242
19.2	Patofyziologie anafylaxe a anafylaktoidní reakce	243
19.3	Příčiny anafylaxe a anafylaktoidní reakce	243
19.4	Klinický obraz a diagnostika	243
19.5	Léčba	245
19.6	Sekundární prevence anafylaxe	248
19.7	Závěr	249
20	Exacerbace chronické obstrukční plicní nemoci	250
20.1	Úvod a definice	250
20.2	Epidemiologie CHOPN	253
20.3	Etiopatogeneze a patofyziologie CHOPN a exacerbace	255
20.4	Patofyziologie příznaků CHOPN	256
20.5	Faktory vyvolávající exacerbaci	258
20.6	Klinický obraz a diagnóza exacerbace	260
20.7	Diferenciální diagnóza exacerbace CHOPN	263
20.8	Komplikace CHOPN, komplikace exacerbace	263
20.9	Léčba exacerbace	265
20.10	Prevence CHOPN, prevence exacerbací, edukace	272
20.11	Chyby v léčbě exacerbace	274
20.12	Závěr	275

21	Akutní stavy u nemocných s cystickou fibrózou	277
21.1	Úvod	277
21.2	Postižení dýchacího ústrojí u CF a jeho léčba	277
21.3	Mimoplicní postižení u CF a jeho léčba	278
21.4	Plicní exacerbace	278
21.5	Léčba infekce	279
21.6	Další léčba plicní exacerbace	281
21.7	Další příčiny plicního onemocnění u CF a jejich léčba	282
21.8	Mimoplicní akutní stavy u CF	282
21.9	Závěr	284
22	Akutní formy idiopatické intersticiální pneumonie	285
22.1	Úvod	285
22.2	Klasifikace	286
22.3	Epidemiologie	286
22.4	Etiologie	286
22.5	Patogeneze a patologie	287
22.6	Klinické vyšetření	288
22.7	Diagnostika	292
22.8	Diferenciální diagnostika	293
22.9	Léčba	294
22.10	Prognóza	295
22.11	Závěr	296
22.12	Poznámky pro klinickou praxi	296
23	Akutní sarkoidóza	298
23.1	Úvod	298
23.2	Definice	298
23.3	Epidemiologie	298
23.4	Patologie	299
23.5	Klinický obraz akutní sarkoidózy	299
23.6	Diagnostika	300
23.7	Léčba	303
23.8	Prognóza	303
23.9	Poznámky pro klinickou praxi	303
24	Akutní plicní projevy onemocnění pojivové tkáně	305
24.1	Obecný úvod	305
24.2	Obecná diferenciální diagnóza	305
24.3	Standardně doporučená vyšetření	306
24.4	Léčba a klinický průběh	306
24.5	Jednotlivé nozologické jednotky	307
24.6	Závěr	311
25	Akutní plicní eozinofilie	313
25.1	Alergická bronchopulmonální aspergilóza (ABPA)	314
25.2	Löfflerův syndrom (prostá plicní eozinofilie)	316
25.3	Tropická plicní eozinofilie	317
25.4	Akutní eozinofilní pneumonie	319
25.5	Exacerbace syndromu Churga-Straussově (CSS)	320
25.6	Další eozinofilní stavy	323
26	Hypersenzitivní pneumonitida (exogenní alergická alveolitida)	327
26.1	Úvod, definice, epidemiologie	327
26.2	Etiopatogeneze	327

26.3	Klinický průběh, příznaky, doporučená vyšetření, diagnóza, diferenciální diagnóza	328
26.4	Léčba	330
26.5	Prognóza a závěr	332
27	Akutní poškození plic léky a léčebnými zákroky	333
27.1	Úvod a definice	333
27.2	Etiopatogeneze	334
27.3	Klinický obraz	335
27.4	Diagnóza, doporučená vyšetření, diferenciální diagnóza	337
27.5	Léčba	338
27.6	Prognóza onemocnění	338
27.7	Závěr	338
28	Akutní infekce dolních dýchacích cest	340
28.1	Tracheitida	340
28.2	Akutní bronchitida	343
28.3	Akutní infekční exacerbace chronické bronchitidy	345
28.4	Akutní bronchiolitida	347
28.5	Pneumonie	350
28.6	Plicní absces	374
29	Akutní zánět mediastina	379
29.1	Úvod a definice	379
29.2	Etiopatogeneze	379
29.3	Příznaky	380
29.4	Diagnóza, doporučená vyšetření, diferenciální diagnóza, komplikace	380
29.5	Léčba	381
29.6	Prognóza a závěr	382
30	Akutní situace v péči o pacienty s plicní tuberkulózou a s plicní mykobakteriózou	383
30.1	Úvod a definice	383
30.2	Etiopatogeneze	385
30.3	Klinický obraz a doporučená vyšetření	386
30.4	Diagnóza, diferenciální diagnóza	390
30.5	Léčba	391
30.6	Závěr	392
31	Antrax	393
31.1	Úvod, definice a etiologie	393
31.2	Klinický průběh	393
31.3	Diagnóza a doporučená vyšetření	394
31.4	Léčba	395
31.5	Postexpoziční perorální profylaxe (po rizikové inhalační expozici)	395
31.6	Prognóza a prevence	395
31.7	Závěr	395
31.8	Poznámky pro praxi	396
32	Těžký akutní respirační syndrom	398
32.1	Úvod a definice	398
32.2	Etiopatogeneze	398
32.3	Klinický obraz	399
32.4	Diagnóza, diferenciální diagnóza	399
32.5	Léčba	400
32.6	Prognóza a prevence	401
32.7	Závěr	401

33	Akutní plicní postižení u HIV	402
33.1	Úvod	402
33.2	Etiologie	402
33.3	Patofyziologie	403
33.4	Klinický obraz	405
33.5	Diagnostika hiv	413
33.6	Léčba	415
33.7	Prognóza	420
33.8	Poznámky	421
34	Sepse u respiračních chorob	423
34.1	Úvod a definice	423
34.2	Epidemiologie	426
34.3	Patofyziologie	427
34.4	Etiopatogeneze (příčiny sepse)	428
34.5	Klinický obraz	429
34.6	Diagnóza, diferenciální diagnóza	430
34.7	Léčba	432
34.8	Prognóza	434
34.9	Závěr	434
35	Výživa kriticky nemocných	436
35.1	Úvod	436
35.2	Patofyziologie	436
35.3	Klinické projevy	437
35.4	Diagnostické možnosti stresového hypermetabolismu	437
35.5	Cíle nutriční podpory během stresového hypermetabolismu	438
35.6	Složení nutriční podpory	438
35.7	Metody nutriční podpory	439
35.8	Praktická doporučení pro nutriční podporu kriticky nemocných	440
35.9	Závěr	441
36	Neinvazivní ventilační podpora	443
36.1	Úvod a definice	443
36.2	Mechanismus účinku NIVP	443
36.3	Indikace	444
36.4	Kontraindikace NIVP	447
36.5	Způsob aplikace NIVP	448
36.6	Komplikace NIVP	450
36.7	Závěr	451
36.8	Praktický dovětek pro skeptiky	452
36.9	Praktický dovětek pro nadšence a optimisty	452
36.10	Praktický dovětek pro všechny	452
37	Resuscitace	454
37.1	Úvod a definice	454
37.2	Základní KPR	456
37.3	Rozšířená KPR	458
37.4	Resuscitace dětí	466
37.5	Poresuscitační péče	467
37.6	Specifické akutní stavy (s hrozící zástavou dechu a oběhu)	469
37.7	Závěr	472
	Barevná příloha	475
	Seznam zkratk	484
	Seznam ilustrací	492
	Medailonky autorů	494
	Rejstřík	496