

OBSAH

Poděkování	6	Předmluva	7
----------------------	---	---------------------	---

I. Obecné postupy v plicní chirurgii

1 Chirurgická anatomie hrudníku	15	4.2 Předoperační příprava	46
1.1 Topografické krajiny hrudníku	15	4.3 Předanestetické vyšetření	47
1.2 Anatomie hrudní stěny	17	4.4 Premedikace	47
1.3 Anatomie tracheobronchiálního stromu a plic	19	4.5 Vlastní anestezie	48
1.4 Topografie plicního hilu	24	4.6 Techniky selektivní intubace	48
1.5 Anatomie pleurálního prostoru	25	4.7 Polohování pacienta k operaci	50
1.6 Mediastinum	26	4.8 Jednostranná ventilace	50
1.7 Bránice	27	4.9 Zásady pooperační péče	51
1.8 Anatomie lymfatického systému	28	5 Pooperační péče	53
2 Předoperační vyšetření a příprava pacienta v pneumochirurgii	32	5.1 Pooperační sledování a monitorování	53
2.1 Předoperační pneumologické vyšetření	32	5.2 Mikrobiologická problematika	55
2.2 Předoperační funkční vyšetření plic	37	5.3 Prevence tromboembolické nemoci	56
2.3 Předoperační interní vyšetření	41	5.4 Hrudní drény	56
2.4 Předoperační příprava a perioperační doporučení	42	5.5 Krvácení	61
3 Předoperační péče	43	5.6 Prevence respirační insuficience	62
4 Anestezie v plicní chirurgii	46	5.7 Rehabilitace	65
4.1 Úvod	46	5.8 Farmakoterapie po operaci	65
		5.9 Úloha sester v pooperačním období	66

II. Diagnostické výkony

6 Hrudní punkce	71	7 Parasternální mediastinotomie	76
6.1 Charakteristika výkonu	71	7.1 Charakteristika výkonu	76
6.2 Indikace a kontraindikace	71	7.2 Indikace a kontraindikace	76
6.3 Od symptomů k terapii	72	7.3 Od symptomů k terapii	77
6.4 Plánování výkonu	72	7.4 Plánování výkonu	78
6.5 Průběh výkonu	73	7.5 Průběh výkonu	79
6.6 Komplikace, jejich prevence a management	74	7.6 Komplikace, jejich prevence a management	80
6.7 Pooperační péče	75	7.7 Pooperační péče	81
6.8 Poznámky a praktické tipy	75	7.8 Poznámky a praktické tipy	81

8 Mediastinoskopie, videomediastinoskopie	82	9 Videothorakoskopická (VTS/VATS) biopsie	89
8.1 Charakteristika výkonu	82	9.1 Charakteristika výkonu	89
8.2 Indikace a kontraindikace	82	9.2 Indikace a kontraindikace	90
8.3 Od symptomů k terapii	83	9.3 Od symptomů k terapii	90
8.4 Plánování výkonu	84	9.4 Plánování výkonu	91
8.5 Průběh výkonu	85	9.5 Průběh výkonu	92
8.6 Komplikace, jejich prevence a management	87	9.6 Komplikace, jejich prevence a management	93
8.7 Pooperační péče	87	9.7 Pooperační péče	94
8.8 Poznámky a praktické tipy	88	9.8 Poznámky a praktické tipy	95

III. Neresekční kurativní výkony

10 Videothorakoskopická operace pro fluidothorax	99	13 Hrudní drenáž (Bülauova)	119
10.1 Charakteristika výkonu	99	13.1 Charakteristika výkonu	119
10.2 Indikace a kontraindikace	99	13.2 Indikace a kontraindikace	120
10.3 Od symptomů k terapii	100	13.3 Od symptomů k terapii	120
10.4 Plánování výkonu	101	13.4 Plánování výkonu	121
10.5 Průběh výkonu	102	13.5 Průběh výkonu	122
10.6 Komplikace, jejich prevence a management	103	13.6 Komplikace, jejich prevence a management	125
10.7 Pooperační péče	104	13.7 Pooperační péče	126
10.8 Poznámky a praktické tipy	105	13.8 Poznámky a praktické tipy	126
11 Videothorakoskopická operace pro spontánní pneumothorax	106	14 Thorakoplastika, thorakomyoplastika	127
11.1 Charakteristika výkonu	106	14.1 Charakteristika výkonu	127
11.2 Indikace a kontraindikace	106	14.2 Indikace a kontraindikace	128
11.3 Od symptomů k terapii	107	14.3 Od symptomů k terapii	128
11.4 Plánování výkonu	108	14.4 Plánování výkonu	129
11.5 Průběh výkonu	109	14.5 Průběh výkonu	130
11.6 Komplikace, jejich prevence a management	111	14.6 Komplikace, jejich prevence a management	132
11.7 Pooperační péče	112	14.7 Pooperační péče	132
11.8 Poznámky a praktické tipy	112	14.8 Poznámky a praktické tipy	134
12 Hyperhidróza (nadměrné pocení)	113	15 Operace pro hrudní empyém – dekortikace, pleurektomie	135
12.1 Charakteristika výkonu	113	15.1 Charakteristika výkonu	135
12.2 Indikace a kontraindikace	113	15.2 Indikace a kontraindikace	135
12.3 Od symptomů k terapii	114	15.3 Od symptomů k terapii	137
12.4 Plánování výkonu	114	15.4 Plánování výkonu	137
12.5 Průběh výkonu	116	15.5 Průběh výkonu	138
12.6 Komplikace, jejich prevence a management	116	15.6 Komplikace, jejich prevence a management	139
12.7 Pooperační péče	117	15.7 Pooperační péče	140
12.8 Poznámky a praktické tipy	118	15.8 Poznámky a praktické tipy	142

IV. Resekční kurativní výkony

16 Stenóza trachey	145	18.5 Průběh výkonu	161
16.1 Charakteristika výkonu	145	18.6 Komplikace, jejich prevence a management	163
16.2 Indikace a kontraindikace	145	18.7 Pooperační péče	164
16.3 Od symptomů k terapii	146	18.8 Poznámky a praktické tipy	165
16.4 Plánování výkonu	148	19 Lobektomie, VATS lobektomie	166
16.5 Průběh výkonu	149	19.1 Charakteristika výkonu	166
16.6 Komplikace, jejich prevence a management	150	19.2 Indikace a kontraindikace	167
16.7 Pooperační péče	151	19.3 Od symptomů k terapii	167
16.8 Poznámky a praktické tipy	152	19.4 Plánování výkonu	168
17 Neanatomická plicní resekce	153	19.5 Průběh výkonu	169
17.1 Charakteristika výkonu	153	19.6 Komplikace, jejich prevence a management	170
17.2 Indikace a kontraindikace	153	19.7 Pooperační péče	171
17.3 Od symptomů k terapii	154	19.8 Poznámky a praktické tipy	171
17.4 Plánování výkonu	154	20 Pneumonektomie	172
17.5 Průběh výkonu	156	20.1 Charakteristika výkonu	172
17.6 Komplikace, jejich prevence a management	157	20.2 Indikace a kontraindikace	172
17.7 Pooperační péče	158	20.3 Od symptomů k terapii	172
17.8 Poznámky a praktické tipy	158	20.4 Plánování výkonu	173
18 Segmentární plicní resekce	159	20.5 Průběh výkonu	174
18.1 Charakteristika výkonu	159	20.6 Komplikace, jejich prevence a management	175
18.2 Indikace a kontraindikace	159	20.7 Pooperační péče	176
18.3 Od symptomů k terapii	160	20.8 Poznámky a praktické tipy	176
18.4 Plánování výkonu	160		

V. Onkochirurgické výkony

21 Nádory plic	179	22.5 Průběh výkonu	190
21.1 Charakteristika výkonu	179	22.6 Komplikace, jejich prevence a management	193
21.2 Indikace a kontraindikace	179	22.7 Pooperační péče	194
21.3 Od symptomů k terapii	181	22.8 Poznámky a praktické tipy	194
21.4 Plánování výkonu	181	23 Nádory předního mediastina	196
21.5 Průběh výkonu	183	23.1 Charakteristika výkonu	196
21.6 Komplikace, jejich prevence a management	185	23.2 Indikace a kontraindikace	196
21.7 Pooperační péče	186	23.3 Od symptomů k terapii	197
21.8 Poznámky a praktické tipy	186	23.4 Plánování výkonu	198
22 Operace pro nádor hrudní stěny	187	23.5 Průběh výkonu	199
22.1 Charakteristika výkonu	187	23.6 Komplikace, jejich prevence a management	201
22.2 Indikace a kontraindikace	187	23.7 Pooperační péče	202
22.3 Od symptomů k terapii	188	23.8 Poznámky a praktické tipy	202
22.4 Plánování výkonu	189		

24 Nádory zadního mediastina	203	24.5 Průběh výkonu	206
24.1 Charakteristika výkonu	203	24.6 Komplikace, jejich prevence a management	207
24.2 Indikace a kontraindikace	203	24.7 Pooperační péče	207
24.3 Od symptomů k terapii	204	24.8 Poznámky a praktické tipy	208
24.4 Plánování výkonu	204		

VI. Farmakoterapie v plicní chirurgii

25 Perioperační management antitrombotické terapie	212	26.4 Jak profylaxi dávkovat	231
25.1 Antitrombotika	212	27 Antibiotická profylaxe chirurgických výkonů	234
25.2 Předoperační management antitrombotické terapie	220	28 Léčba akutní pooperační bolesti	237
26 Profylaxe tromboembolické nemoci po operaci plic	227	28.1 Hodnocení intenzity bolesti	237
26.1 Skórování rizika tromboembolické nemoci	227	28.2 WHO analgetický žebříček	239
26.2 Posouzení rizika krvácení	229	28.3 Látky používané při léčbě akutní pooperační bolesti	240
26.3 Profylaxe TEN: který typ, kdy a jak dlouho podávat	230	28.4 Doporučení pro jednotlivé typy operací	253

Závěr

Užitečné odkazy	258	Medailonky autorů	264
Přehled použitých zkratk	259	Rejstřík	266