

OBSAH

Předmluva	7
-----------------	---

BRONCHOLOGIE

I. ZÁKLADY BRONCHOLOGIE

1	Historie bronchologie	14
1.1	Historie bronchologie ve světě	14
1.2	Historie bronchologie v České republice	17
2	Vzdělávání a výzkum v bronchologii	37
2.1	Bronchologická příprava v rámci specializované způsobilosti v oboru pneumologie a ftizeologie	37
2.2	Bronchologie a výzkum	37
3	Základní vybavení pro bronchologii	39
4	Bezpečnostní opatření při bronchologických vyšetřeních	45
5	Aplikovaná anatomie dýchacích cest a plic v bronchologii	55
6	Příprava a sledování pacienta v bronchologii	65
7	Anestezie v bronchologii	68
7.1	Místní anestezie a sedace pacienta	68
7.2	Celková anestezie	70
8	Základy flexibilní bronchoskopie	74
9	Základy rigidní bronchoskopie	76
10	Hodnocení bronchoskopických nálezů	79
10.1	Systematika popisu	79
10.2	Slovníček	79
10.3	Vzorové nálezy – popisy	85
11	Komplikace bronchoskopie a jejich řešení	87

II. DIAGNOSTICKÁ BRONCHOLOGIE

12	Indikace a kontraindikace diagnostické bronchoskopie ..	92
13	Bioptické metody diagnostické bronchoskopie	98

14	Bronchiální výplach a kartáčkový stěr	101
14.1	Bronchiální aspirace, respektive minilaváž	102
14.2	Kartáčkový stěr	104
15	Bronchoalveolární laváž	106
16	Transbronchiální punkce	110
17	Transbronchiální biopsie	114
17.1	Transbronchiální klešťová biopsie	114
17.2	Transbronchiální kryobiopsie	116
18	Endobronchiální ultrasonografie	120
18.1	Endobronchiální ultrasonografie lineární	121
18.2	Endobronchiální ultrasonografie radiální	122
19	Autofluorescenční bronchoskopie	125
20	Virtuální elektromagnetická bronchoskopická navigace	128
21	Videonavigovaná bronchoskopie	133

III. TERAPEUTICKÁ BRONCHOLOGIE

22	Indikace a kontraindikace terapeutické bronchoskopie	138
23	Techniky a metody terapeutické bronchoskopie	142
23.1	Mechanické metody	142
23.2	Fyzikální metody	144
23.3	Stenty	147
24	Odstranění cizích těles	152
25	Ošetření hemoptýzy	157
26	Stenózy velkých dýchacích cest	163
26.1	Principy diagnostiky a léčby tracheálních stenóz	163
26.2	Typy maligních stenóz velkých dýchacích cest a jejich řešení	171
26.3	Typy benigních stenóz velkých dýchacích cest a jejich řešení	174

27	Tracheomalacie a nadměrný dynamický kolaps dýchacích cest	183	32	Bronchiální termoplastika	210
28	Tracheozofageální píštěle	191	33	Klinická pleuroskopie	213
29	Lacerace bronchů či trachey	193	34	Urgentní bronchoskopie	216
30	Bronchoskopická polypektomie	195	IV. PEDIATRICKÁ BRONCHOLOGIE		
31	Bronchoskopická volumredukce	198	35	Bronchoskopie v dětském věku	220

PNEUMOLOGICKÁ CYTODIAGNOSTIKA A HISTOPATOLOGIE V BRONCHOLOGII

36	Základy pneumologické cytologie	237	37.2	Malé vzorky a diagnostika nádorových lézí	247
36.1	Typy a význam cytologie v pneumologii	237	37.3	Malé vzorky a diagnostika nenádorových procesů	259
36.2	Vybavení laboratoře	237	37.4	Závěr	270
36.3	Vzdělávání v pneumologické cytologii	239	ATLAS PNEUMOLOGICKÉ CYTOLOGIE		
36.4	Zpracování vzorků pro cytologické vyšetření	240	Atlas pneumologické cytologie		274
37	Histopatologická diagnostika v bronchologii	243			
37.1	Typy malých vzorků a jejich zpracování	243			

Přehled použitých zkratk	345
Seznam ilustrací	347
Medailonky autorů	354
Rejstřík	362