

OBSAH

1. DIAGNOSTICKÉ METODY	7
1.1 Zobrazovací metody (F. Petřík)	7
1.2 Funkční diagnostika (J. Musil)	10
1.3 Vyšetření krevních plynů (J. Musil)	19
1.4 Bronchoskopie (M. Trefný)	20
1.5 Chirurgické vyšetřovací metody (M. Trefný)	26
2. FARMAKOTERAPIE NĚKTERÝCH PLICNÍCH ONEMOCNĚNÍ	29
2.1 Bronchodilatancia (J. Musil)	29
2.2 Kortikosteroidy (J. Musil)	32
2.3 Inhalační systémy (J. Musil)	33
2.4 Antileukotrieny (R. Davidová)	35
2.5 Mukolytika (R. Davidová)	36
3. DIFERENCIÁLNÍ DIAGNOSTIKA SYMPTOMŮ	38
3.1 Dušnost (J. Musil)	38
3.2 Kašel (L. Fila)	40
3.3 Hemoptýza (M. Trefný)	45
3.4 Bolest na hrudi (M. Trefný)	47
4. ZÁNĚTY PLIC (F. Petřík)	50
4.1 Klasifikace	50
4.2 Komunitní pneumonie	51
4.3 Pneumonie u imunokompromitovaných	64
4.4 Nozokomiální pneumonie	70
4.5 Komplikace pneumonií	71
4.6 Tuberkulóza	73
4.7 Mykobakteriózy	81
5. ONEMOCNĚNÍ DÝCHACÍCH CEST	84
5.1 Astma bronchiale (R. Davidová)	84

5.2 Chronická bronchitida (J. Musil)	95
5.3 Bronchiektázie (J. Musil)	97
5.4 Chronická obstrukční plicní nemoc (J. Musil)	98
5.5 Stenóza trachey (M. Trefný)	111
6. DIFUZNÍ PLICNÍ ONEMOCNĚNÍ (P. Lisá)	114
6.1 Intersticiální plicní nemoci	114
6.2 Idiopatické intersticiální pneumonie	116
6.3 Hypersenzitivní pneumonitida	121
6.4 Sarkoidóza	124
7. EOZINOFILNÍ PLICNÍ ONEMOCNĚNÍ (P. Lisá)	129
7.1 Löfflerův syndrom (akutní plicní eozinofilie)	130
7.2 Akutní eozinofilní pneumonie	130
7.3 Chronická eozinofilní pneumonie	131
7.4 Alergická bronchopulmonální aspergilóza	132
7.5 Syndrom Churgův-Straussově	132
7.6 Tropická plicní eozinofilie	133
7.7 Idiopatický hypereozinofilní syndrom	133
7.8 Bronchocentrická granulomatóza	134
8. OSTATNÍ DIFUZNÍ PLICNÍ ONEMOCNĚNÍ (P. Lisá)	135
8.1 Lymfangiomiomyomatóza	135
8.2 Histiocytóza z Langerhansových buněk	137
8.3 Alveolární proteinóza	139
8.4 Amyloidóza dýchacího ústrojí	140
9. PLICNÍ VASKULITIDY (F. Petřík)	145
9.1 Wegenerova granulomatóza	145
9.2 Goodpastureův syndrom	147
9.3 Syndrom Churgův-Straussově	148
10. PLICNÍ MANIFESTACE SYSTÉMOVÝCH ONEMOCNĚNÍ (M. Trefný)	149
10.1 Revmatoidní plíce při progresivní polyartritidě	149
10.2 Revmatoidní plíce při ankylozující spondylitidě	149
10.3 Systémový lupus erytematodes	150
10.4 Dermatomyozitida / polymyozitida	150
10.5 Progresivní systémová skleróza – sklerodermie	150
10.6 Sjögrenův syndrom	151
11. RESPIRAČNÍ INSUFICIENCE (J. Musil)	152

12. AKUTNÍ PLICNÍ POSTIŽENÍ A SYNDROM AKUTNÍ RESPIRAČNÍ TÍSNĚ (J. Musil)	157
13. PLICNÍ EDÉM PŘI VYSOKOHORSKÉ NEMOCI (J. Musil)	159
14. KARDIOVASKULÁRNÍ A TROMBOEMBOLICKÉ NEMOCI (L. Fila)	160
14.1 Trombembolická nemoc	160
14.2 Cor pulmonale	166
15. PLICNÍ HYPERTENZE (L. Fila)	168
15.1 Idiopatická plicní arteriální hypertenze	169
15.2 Chronická trombembolická plicní hypertenze	171
16. VROZENÁ PLICNÍ ONEMOCNĚNÍ	173
16.1 Plicní sekvestrace (M. Trefný)	173
16.2 Cystická fibróza (L. Fila)	174
17. PLICNÍ ONEMOCNĚNÍ VYVOLANÁ PROSTŘEDÍM	178
17.1 Pneumokoniózy (J. Musil)	178
17.2 Azbestóza (M. Trefný)	181
17.3 Berylióza (M. Trefný)	183
17.4 Plicní poranění vyvolané plyny (J. Musil)	185
17.5 Poškození plic při topení člověka ve vodě (J. Musil)	187
18. POŠKOZENÍ PLIC LÉKY (F. Petřík)	189
19. NÁDOROVÁ ONEMOCNĚNÍ PLIC (L. Koubková)	191
19.1 Epitelové nádory plic	191
19.2 Neepitelové nádory plic	203
20. ONEMOCNĚNÍ PLEURY	205
20.1 Fluidotorax (L. Fila)	205
20.2 Pneumotorax (M. Trefný)	213
20.3 Maligní mezoteliom (L. Koubková)	216
21. SYNDROM STŘEDNÍHO LALOKU (F. Petřík)	219
22. PORUCHY HRUDNÍKU (R. Davidová)	220
22.1 Kyfoskolióza	220
22.2 Torakoplastika	221
22.3 Neuromuskulární onemocnění	221

23. ONEMOCNĚNÍ MEDIASTINA (F. Petřík)	224
23.1 Onemocnění předního mediastina	226
23.2 Onemocnění středního mediastina	229
23.3 Onemocnění zadního mediastina	230
23.4 Pneumomediastinum	232
23.5 Mediastinitida	232
24. SYNDROM SPÁNKOVÉ APNOE (M. Trefný)	233
25. TRANSPLANTACE PLIC (R. Davidová)	236
Příloha	239