

Obsah

Úvod	9
1. Diagnostické techniky	11
1.1. Diagnostické zobrazování	11
1.2. Funkční diagnostika	13
1.3. Vyšetření krevních plynů	18
1.4. Bronchoskopie	19
1.5. Chirurgické vyšetřovací metody	20
1.5.1. Mediastinoskopie	20
1.5.2. Videotorakoskopie	20
1.5.3. Parasternální mediastinotomie	21
1.5.4. Otevřená plicní biopsie	21
2. Diferenciální diagnostika symptomů	23
2.1. Dušnost	23
2.2. Kašel	24
2.3. Hemoptýza	26
3. Speciální problémy	28
3.1. Pleurální syndrom	28
3.2. Pneumotorax	36
3.3. Syndrom středního laloku	39
3.4. Výživa u plicních nemocí	40
4. Záněty plic	42
4.1. Komunitní pneumonie	42
4.2. Aspirační pneumonie	47
4.3. Nozokomiální pneumonie	47
4.4. Terapie pneumonií	49
4.5. Empyém hrudníku	51
4.6. Tuberkulóza	53
4.7. Mykobakteriózy	59
4.8. Mykózy	60
4.8.1. Histoplazmóza	61

4.8.2. Blastomykóza	61
4.8.3. Kokcidiomykóza	61
4.8.4. Kandidóza	61
4.8.5. Aspergilóza	62
4.9. Parazitární infekce	64
5. Onemocnění dýchacích cest	67
5.1. Terapie nemocí s bronchiální obstrukcí	67
5.1.1. Krátkodobě působící β_2 -mimetika	67
5.1.2. Dlouhodobě působící β_2 -mimetika	67
5.1.3. Anticholinergika	67
5.1.4. Teofylin	68
5.1.5. Kortikosteroidy	69
5.1.6. Inhalační systémy	70
5.2. Asthma bronchiale	71
5.3. Chronická bronchitida	78
5.4. Bronchiektázie	79
5.5. Chronická obstrukční plicní nemoc	80
5.5.1. Terapie stabilního stadia CHOPN	86
5.5.2. Léčba exacerbace CHOPN	90
5.6. Respirační selhání	93
5.7. Syndrom respirační tísně dospělých	94
5.8. Plicní edém při vysokohorské nemoci	95
6. Kardiovaskulární a tromboembolické nemoci	97
6.1. Tromboembolická nemoc	97
6.2. Cor pulmonale	99
6.3. Primární plicní hypertenze	101
7. Vrozená plicní onemocnění	102
7.1. Plicní sekvestrace	102
7.2. Cystická fibróza	102
8. Plicní nemoci vyvolané prostředím	106
8.1. Silikóza	106
8.2. Pneumokonióza uhlokopů	108
8.3. Azbestóza	109
8.4. Plicní poranění vyvolané plyny	110
8.5. Poškození plic při topení	112
8.6. Poškození dýchacího ústrojí vyvolané léky	114
9. Intersticiální plicní nemoci	115
9.1. Sarkoidóza	116
9.2. Wegenerova granulomatóza	119
9.3. Plicní eozinofilie	121
9.4. Goodpastureův syndrom	122
9.5. Idiopatická plicní fibróza	122
9.6. Exogenní alergická alveolitida	125
9.7. Plicní projevy kolagenóz	127

9.7.1. Systémový lupus erythematoses	127
9.7.2. Revmatoidní artritida	127
9.7.3. Progresivní systémová skleróza (sklerodermie)	128
9.7.4. Polymyozitida a dermatomyozitida	128
9.7.5. Smíšená nemoc pojiva	128
10. Nádorová onemocnění plic a pleury	129
10.1. Benigní nádory plic	129
10.2. Zhoubné novotvary plic	129
10.2.1. Bronchogenní karcinom	130
10.2.2. Mezenchymové zhoubné nádory plic	140
10.2.3. Sekundární plicní nádory	140
10.3. Nádory pleury	141
10.3.1. Mezoteliom pleury	141
Seznam použitých zkratk	143
Rejstřík	145