

# OBSAH

<b>ANATOMIE A FYZIOLOGIE DÝCHACÍHO ÚSTROJÍ .....</b>	<b>9</b>
Trachea, bronchy a bronchioly .....	9
Alveoly .....	9
Plicní oběh .....	11
Inervace plic .....	12
Fyziologie dýchání .....	12
Kontrola dýchání .....	13
Plicní oběh .....	14
Nerespirační funkce plic .....	14
<b>VYŠETŘOVACÍ METODY V PNEUMOLOGII .....</b>	<b>15</b>
Anamnéza .....	15
Fyzikální vyšetření .....	16
Laboratorní vyšetření .....	16
Zobrazovací metody .....	16
Vyšetření funkce plic .....	17
Endoskopická vyšetření .....	20
2.6.1. Tracheobronchoskopie .....	20
2.6.2. Torakoskopie .....	22
2.6.3. Mediastinoskopie .....	22
Mykobakteriologická vyšetření .....	22
Imunologická a alergologická vyšetření .....	23
Bioptická vyšetření .....	23
Izotopová vyšetření .....	24
<b>VROZENÉ CHOROBY DÝCHACÍHO ÚSTROJÍ .....</b>	<b>25</b>
Cystická fibróza .....	25
Primární ciliární dyskineze (syndrom nepohyblivých cílů) .....	26
Deficit $\alpha_1$ -antitrypsinu .....	26
Tracheobronchiální vývojové vady .....	28
Plicní vývojové vady .....	28
Vývojové vady plicních cév .....	30
<b>ZÁNĚTY DÝCHACÍCH CEST .....</b>	<b>31</b>
Akutní tracheobronchitida .....	31
Akutní bronchiolitida .....	31
Chřipka a bronchiolitida .....	32

4.4.	Obliterující bronchiolitida .....	33
4.5.	Chronická bronchitida .....	33
4.6.	Emfyzém .....	34
4.7.	Chronická obstrukční plicní nemoc (CHOPN) .....	35
4.8.	Asthma bronchiale .....	37
4.9.	Bronchiektázie .....	41
<b>5.</b>	<b>ZÁNĚTY PLIC .....</b>	<b>42</b>
5.1.	Infekční pneumonie .....	42
5.1.1.	Bakteriální pneumonie .....	42
5.1.2.	Atypické pneumonie .....	44
5.1.3.	Mykotické pneumonie .....	45
5.1.4.	Parazitární pneumonie .....	46
5.2.	Plicní absces .....	46
5.3.	Plicní gangréna .....	47
5.4.	Neinfekční záněty plic .....	47
5.4.1.	Aspirační pneumonie .....	48
5.4.2.	Inhalační pneumonie .....	48
5.4.3.	Postradiační pneumonie .....	48
5.4.4.	Eozinofilní pneumonie .....	49
5.4.5.	Lymfoidní intersticiální pneumonie .....	49
<b>6.</b>	<b>NÁDORY PLIC A PRŮDUŠEK .....</b>	<b>50</b>
6.1.	Nezhoubné primární nádory .....	50
6.2.	Zhoubné primární nádory .....	50
6.3.	Plicní metastázy .....	58
6.4.	Endobronchiální metastázy .....	59
<b>7.</b>	<b>TUBERKULÓZA .....</b>	<b>60</b>
7.1.	Primární tuberkulóza .....	61
7.2.	Postprimární tuberkulóza .....	62
7.3.	Závažné formy tuberkulózy .....	64
7.3.1.	Miliární tuberkulóza .....	65
7.3.2.	Tuberkulózní pneumonie .....	67
7.3.3.	Bazilární meningitida .....	67
7.3.4.	Multirezistentní tuberkulóza .....	67
7.4.	Vzácnější formy plicní tuberkulózy .....	68
7.4.1.	Tuberkulózní pleuritida .....	68
7.4.2.	Tuberkulóza nitrohrudních uzlin .....	68
7.5.	Komplikace tuberkulózy .....	68
7.6.	Diagnóza tuberkulózy .....	69
7.7.	Léčba tuberkulózy .....	69
7.8.	Prognóza tuberkulózy .....	71
7.9.	Prevence tuberkulózy .....	71
<b>8.</b>	<b>MYKOBAKTERIÓZY .....</b>	
<b>9.</b>	<b>PLICNÍ ...</b>	

10.	<b>PLICNÍ HYPERTENZE .....</b>	<b>75</b>
11.	<b>HYPOVENTILAČNÍ SYNDROMY .....</b>	<b>76</b>
11.1.	Syndrom spánkové apnoe .....	76
11.2.	Primární alveolární hypoventilace (Ondinina kletba) .....	77
11.3.	Pickwickův syndrom .....	77
12.	<b>RESPIRAČNÍ NEDOSTATEČNOST .....</b>	<b>78</b>
13.	<b>PLICNÍ GRANULOMATÓZY .....</b>	<b>80</b>
13.1.	Sarkoidóza .....	80
13.2.	Berylióza .....	83
13.3.	Plicní vaskulitidy .....	84
14.	<b>EXOGENNÍ ALERGICKÉ ALVEOLITIDY .....</b>	<b>85</b>
15.	<b>PLICNÍ FIBRÓZY .....</b>	<b>86</b>
15.1.	Poléková plicní fibróza .....	86
15.2.	Postradiační plicní fibróza .....	86
15.3.	Azbestóza .....	87
15.4.	Kryptogenní fibrotizující alveolitida .....	88
16.	<b>PLICNÍ POSTIŽENÍ PŘI SYSTÉMOVÝCH ONEMOCNĚNÍCH POJIVA .....</b>	<b>91</b>
17.	<b>PLICNÍ POSTIŽENÍ V RÁMCI INTERNÍCH CHOROB .....</b>	<b>94</b>
18.	<b>PLICNÍ POSTIŽENÍ V RÁMCI VROZENÝCH CHOROB .....</b>	<b>95</b>
18.1.	Neurofibromatóza .....	95
18.2.	Gaucherova choroba .....	95
18.3.	Tuberózní skleróza .....	96
19.	<b>VZÁCNÁ PLICNÍ ONEMOCNĚNÍ .....</b>	<b>97</b>
19.1.	Plicní alveolární proteinóza .....	97
19.2.	Plicní granulomatóza z Langerhansových buněk .....	97
19.3.	Idiopatická plicní hemosideróza .....	98
19.4.	Lymfangiomiomyomatóza .....	98
20.	<b>PROFESIONÁLNÍ PLICNÍ CHOROBY .....</b>	<b>100</b>
20.1.	Progredující pneumokoniózy (kolagenní) .....	100
20.1.1.	Silikóza .....	100
20.1.2.	Silikatózy .....	101
20.2.	Perzistující pneumokoniózy (nekolagenní) .....	101
21.	<b>CHOROBY POHRUDNICE .....</b>	<b>102</b>
21.1.	Hydrotorax .....	102

21.3.	Hemotorax .....	103
21.4.	Empyém .....	103
21.5.	Chylotorax .....	104
21.6.	Pneumotorax .....	105
21.7.	Fibrotorax .....	105
21.8.	Nádory pleury .....	105
21.8.1.	Primární nádory pleury .....	106
21.8.2.	Metastatické nádory pleury .....	107
<b>22.</b>	<b>CHOROBY MEDIASTINA .....</b>	<b>108</b>
22.1.	Akutní mediastinitida .....	108
22.2.	Chronická mediastinitida .....	108
22.3.	Nádory mediastina .....	109
<b>23.</b>	<b>ONEMOCNĚNÍ BRÁNICE .....</b>	<b>110</b>
23.1.	Změny postavení bránice .....	110
23.2.	Brániční hernie .....	110
23.3.	Nádory bránice .....	111
<b>24.</b>	<b>TRAUMA HRUDNÍKU .....</b>	<b>112</b>
24.1.	Poranění hrudní stěny .....	112
24.2.	Poranění pleury .....	112
24.3.	Poranění plic .....	112
24.4.	Poranění mediastina .....	113
<b>25.</b>	<b>JINÉ CHOROBY PLIC .....</b>	<b>114</b>
25.1.	Syndrom středního laloku .....	114
25.2.	Polékové poškození plic .....	114
<b>26.</b>	<b>OPORTUNNÍ PLICNÍ INFEKCE .....</b>	<b>116</b>
26.1.	Oportunní plicní infekce u HIV pozitivních .....	116
26.2.	Oportunní plicní infekce u HIV negativních .....	117
<b>27.</b>	<b>TRANSPLANTACE PLIC .....</b>	<b>118</b>
<b>28.</b>	<b>URGENTNÍ PŘÍHODY V PNEUMOLOGII .....</b>	<b>119</b>
28.1.	Hemoptýza .....	119
28.2.	Pneumotorax .....	120
28.3.	Aspirace cizího tělesa .....	120
28.4.	Laryngospasmus .....	121
28.5.	Status asthmaticus .....	121
28.6.	Nekardiální plicní edém .....	122
	<b>DOPORUČENÁ LITERATURA .....</b>	<b>123</b>
	<b>ZKRATKY .....</b>	<b>124</b>