

ONEMOCNĚNÍ DÝCHACÍHO SYSTÉMU/ P N E U M O L O G I E /

/Doc.MUDr.Z.Voslářová, CSc., MUDr.A.Ouředník, CSc.,
 MUDr.O.Měřička, MUDr.V.Votava, MUDr.V.Bohut,
 MUDr.J.Homolka, Prof.MUDr.P.Hykeš, DrSc./

	Str.
ZÁKLADNÍ POZNÁMKY K ANATOMII DÝCHACÍHO SYSTÉMU	3
PŘEHLED FYZIOLOGIE A PATOFYZIOLOGIE DÝCHÁNÍ A PLICNÍHO OBĚHU	4
Ventilační, mechanická funkce plic	7
Difúzní funkce plic	11
Plicní perfúze	11
Kontrola dýchání	11
Poměr ventilace a perfúze a jeho změny	12
FUNKČNÍ VYŠETŘENÍ PLIC	14
Vyšetření ventilace	15
Vyšetřování difúze	26
Vyšetřování plicní perfúze - cirkulace	27
Vyšetřování účinnosti respirace jako celku	28
DALŠÍ VYŠETŘOVACÍ METODY V PNEUMOLOGII	29
Rentgenové vyšetření	29
Scintigrafie plic	31
Sonografie	31
Počítačová tomografie	31
ENDOSKOPICKÉ A BIOPTICKÉ VYŠETŘOVACÍ METODY	31
CYTOLOGICKÉ VYŠETŘENÍ	34
LABORATORNÍ DIAGNOSTIKA	
Bakteriologické vyšetření	34
Kultivace	35
Virologické vyšetření	35

Mykologické vyšetření	35
KOŽNÍ DIAGNOSTICKÉ TESTY	35
SÉROLOGICKÉ VYŠETŘOVACÍ METODY	35
PNEUMOLOGICKÝ SKRÍNING	36
NEJDŮLEŽITĚJŠÍ PŘÍZNAKY PLICNÍCH ONEMOCNĚNÍ	36
Kašel, expektorace, sputum	36
Dušnost	40
Bolest na hrudi	44
Hemoptýza	45
Cyanóza	45
NALÉHAVÉ PŘÍHODY V PNEUMOLOGII	45
Krvácení z plic / hemoptýza a hemoptoe /	46
Pneumotorax	47
Aspirace cizího tělesa	50
Laryngospasmus	51
Nekardiální edém plic	52
RESPIRAČNÍ INSUFICIENCE	52
Akutní respirační insuficience	55
Chronická respirační insuficience	56
ALVEOLOKAPILÁRNÍ BLOKÁDA	59
O N E M O C N Ě N Í P R Ů D U Š E K	59
AKUTNÍ BRONCHITIDA	59
BRONCHIOLITIS ACUTA /CAPILLARIS/	63
CHRONICKÁ BRONCHITIDA	64
BRONCHITIS FIBRINOSA /PSEUDOMEMBRANACEA/	67
BRONCHIOLITIS OBLITERANS /FIBROSA/ CHRONICA	68
PLICNÍ EMFYZÉM	68
CHRONICKÁ OBSTRUKČNÍ PLICNÍ /BRONCHOPULMONÁLNÍ/ CHOROBA	68
BRONCHIEKTÁZIE	74
MUKOVISCIDÓZA /CYSTICKÁ FIBRÓZA PANKREATU/	76
BRONCHIÁLNÍ ASTMA	77
Astmatický záchvat	80
Status asthmaticus	84

Astmatický ekvivalent	85
Klidové a relativně stabilizované stadium	86
Chronická obstrukční plicní bronchopulmonální choroba s astmatem	89
ENDOGENNÍ ALERGICKÉ ALVEOLITIDY	91
NÁDORY PLIC A PRŮDUŠEK	93
Benigní nádory	93
Primární maligní nádory plic	94
Sekundární maligní nádory	101
ZÁNĚTY PLIC. PNEUMONIE, BRONCHOPNEUMONIE	101
1. Bakteriální záněty plic	102
Lobární pneumonie /krupózní pneumonie/	103
Bronchopneumonie	105
2. Virové záněty plic	108
3. Mykoplazmové pneumonie	109
4. Záněty vyvolané bedsoniemi	110
5. Rickettsiové záněty plic	110
6. Plísňové záněty plic	111
7. Parazitární záněty plic	111
8. Pneumonie z exogenních tox	111
9. Zánět plic jako projev alergické reakce	112
10. Pneumonické obrazy při systémových onemocněních	113
PLICNÍ ABSCES	113
GANGRÉNA PLIC	115
PLICNÍ INFEKCE U OSLABENÝCH JEDINCŮ /OPORTUNNÍ PLICNÍ INFEKCE/	116
PLICNÍ ATELEKTÁZA	118
FIBRÓZA PLIC A DIFÚZNÍ FIBROTIZUJÍCÍ ALVEOLITIDA	119
PNEUMOKONIÓZY	125
Nekolagenní pneumokoniózy	125
Kolagenní pneumokoniózy	125
Silikóza plic	126
Silikotuberkulóza	127
Pneumokonióza uhlokopů	128
Asbestóza	128

Pneumokonióza ze svařování	129
TUBERKULÓZA DÝCHACÍHO ÚSTROJÍ	129
Etiologie a epidemiologie	130
Patogeneza a patologická anatomie	132
Klinický obraz	134
Diagnostika tuberkulózy dýchacího ústrojí	136
Klasifikace tuberkulózy dýchacího ústrojí	137
Charakteristika jednotlivých forem tuberkulózy dýchacího ústrojí	139
PO - Primární komplex	139
P 1 - Tuberkulóza nitrohručních uzlin	140
P 2 - Akutní miliární tuberkulóza	140
P 3 - Subakutní a chronická diseminovaná tuberkulóza	142
P 4 - Ložisková tuberkulóza plic	142
P 5 - Infiltrativní tuberkulóza plic	143
P 6 - Tuberkulózní pneumonie	143
P 7 - Chronická fibrokavernózní tuberkulóza plic	144
P 8 - Cirhóza plic posttuberkulózní	144
P 9a- Exsudativní tuberkulózní pleuritis	145
Komplikace plicní tuberkulózy	146
Diferenciální diagnóza	146
Terapie	148
Posudková činnost u tuberkulózy	152
Prevence tuberkulózy	153
MYKOBAKTERIÓZY	156
SARKOIDÓZA	158
PLICNÍ MYKÓZY	160
Plicní kandidóza	161
Aspergilóza plic	162
Ostatní plicní mykózy	164
PARAZITÁRNÍ ONEMOCNĚNÍ PLIC	164
Toxoplazmóza plic	165
Pneumocystinóza	165
Echinokokóza	165
Paragonimiáza plic	165
Askarióza	166

NEMOCI POHRUDNICE	166
ZÁNĚT POHRUDNICE - PLEURITIS	166
Suchý zánět pohrudnice	166
Fleuritis exsudativa	167
Hnisavý zánět pohrudnice / empyém /	169
Hemotorax	170
Chylotorax	170
NÁDORY PLEURY	170
Mezoteliom	170
Sekundární /metastatické/ nádory pleury	171
ONEMOCNĚNÍ MEDIASTINA	172
Změny polohy mediastina	173
Záněty mediastina	173
A. Mediastinitis acuta	173
B. Mediastinitis chronica /fibrosa/	174
Mediastinální emfyzém	175
Mediastinální adenopatie	175
Nádory mediastina	176
ONEMOCNĚNÍ BRÁNICE	178
Změny postavení bránice	178
Brániční hernie	179
Nádory bránice	180
VROZENÉ VADY DÝCHACÍHO ÚSTROJÍ	180
Anomalie trachey, bronchů a plicního parenchymu	181
Vady cévního systému plic	183
Vrozené vady mediastina	184
Vrozené vady bránice	184
Vrozené vady hrudníku	184
Syndrom dechové tísně u dětí /RDS syndrome/	184
ONEMOCNĚNÍ PLIC Z PŘECITLIVĚLOSTI	185
I. Plicní eosinofilie	185
II. Přecitlivělost na léky	186
III. Exogenní alergická alveolitis	187
IV. Plicní manifestace kolagenóz	188

VZÁCNÁ ONEMOCNĚNÍ PLIC

Alveolární proteinóza	191
Alveolární mikrolitiáza	191
Primární /idiopatická/ hemosideróza plicní	191
Eozinofilní plicní granulom	192
Amyloidóza	192
Mukoviscidóza	192

PLÍCE A ZNEČIŠTĚNÉ OVZDUŠÍ

PLÍCE A KOUŘENÍ

OBSAH