

N A L É H A V É S I T U A C E V E V N I T Ě R Ň Í M L É K A Ř S T V Í

/MUDr.Z.Mareček, CSc./

Předmluva I.	2
Předmluva II.	3
Úvod	4
TEORETICKÉ PŘEDPOKLADY	4
INDIKACE PRO PŘIJETÍ NA INTERNÍ JEDNOTKU INTENZIVNÍ PÉČE	5
Nejčastější příčiny náhlé smrti	6
Resuscitace	7
Důsledky náhlého selhání životních funkcí	7
FÁZE A STUPNĚ KARDIOPULMOCEREBRÁLNÍ RESUSCITACE	8
FÁZE I	8
A. Zajištění volných dýchacích cest	8
B. Podpora dýchání	10
Kyslíková terapie	11
C. Podpora cirkulace	12
FÁZE II	14
D. Léky a tekutiny	14
E. Elektrokardiografická diagnóza	16
F. Elektrostimulační podpora oběhu	17
FÁZE III	19
Standartní opatření k resuscitaci mozku	19
Podpora metabolismu	20
NEJČASTĚJŠÍ CHYBY PŘI KARDIOPULMONÁLNÍ RESUSCITACI	22
BEZVĚDOMÍ - KÓMA	24
Bezvědomí z intrakraniálních příčin	26
Bezvědomí z extrakardiálních příčin	27
NEJČASTĚJŠÍ AKUTNÍ PŘÍHODY VE VNITŘNÍM LÉKAŘSTVÍ	30

/Doc.MUDr.Z.Voslářová, CSc., MUDr.A.Ouředník, CSc.,

MUDr.O.Měříčka, MUDr.V.Votava, MUDr.V.Bohut,

MUDr.J.Homolka, Prof.MUDr.P.Hykeš, DrSc./

ZÁKLADNÍ POZNÁMKY K ANATOMII DÝCHACÍHO SYSTÉMU	32
PŘEHLED FYZIOLOGIE A PATOFYZIOLOGIE DÝCHÁNÍ A PLICNÍHO OBĚHU	33
Ventilační, mechanická funkce plic	36
Difúzní funkce plic	40
Plicní perfúze	40
Kontrola dýchání	40
Poměr ventilace a perfúze a jeho změny	41
FUNKČNÍ VYŠETŘENÍ PLIC	43
Vyšetření ventilace	44
Vyšetřování difúze	55
Vyšetřování plicní perfúze - cirkulace	56
Vyšetřování účinnosti respirace jako celku	57
DALŠÍ VYŠETŘOVACÍ METODY V PNEUMOLOGII	58
Rentgenové vyšetření	58
Scintigrafie plic	60
Sonografie	60
Počítačová tomografie	60
ENDOSKOPICKÉ A BIOPTICKÉ VYŠETŘOVACÍ METODY	61
CYTOLOGICKÉ VYŠETŘENÍ	63
LABORATORNÍ DIAGNOSTIKA	63
Bakteriologické vyšetření	64
Kultivace	64
Virologické vyšetření	64
Mykologické vyšetření	64
KOŽNÍ DIAGNOSTICKÉ TESTY	64
SÉROLOGICKÉ VYŠETŘOVACÍ METODY	65

PNEUMOLOGICKÝ SKRÍNING	65
NEJDŮLEŽITĚJŠÍ PŘÍZNAKY PLICNÍCH ONEMOCNĚNÍ	65
Kašel, expektorace, sputum	66
Dušnost	69
Bolest na hrudi	74
Hemoptýza	74
Cyanóza	75
NALÉHAVÉ PŘÍHODY V PNEUMOLOGII	76
Krvácení z plic /hemoptýza a hemoptoe/	77
Pneumotorax	78
Aspirace cizího tělesa	81
Laryngospasmus	82
Nekardiální edém plic	83
RESPIRAČNÍ INSUFICIENCE	83
Akutní respirační insuficience	86
Chronická respirační insuficience	87
ALVEOLOKAPILÁRNÍ BLOKÁDA	90
ONEMOCNĚNÍ PRŮDUŠEK	90
AKUTNÍ BRONCHITIDA	90
BRONCHIOLITIS ACUTA /CAPILLARIS/	94
CHRONICKÁ BRONCHITIDA	95
BRONCHITIS FIBRINOSA /PSEUDOMEMBRANACEA/	98
BRONCHIOLITIS OBLITERANS /FIBROSA/ CHRONICA	99
PLICNÍ EMFYZÉM	99
CHRONICKÁ OBSTRUKČNÍ PLICNÍ /BRONCHOPULMONÁLNÍ/ CHOROBA	99
BRONCHIEKTÁZIE	105
MUKOVISCIDÓZA /CYSTICKÁ FIBRÓZA PANKREATU/	107
BRONCHIÁLNÍ ASTMA	108
Astmatický záchvat	111
Status asthmaticus	115
Astmatický ekvivalent	116
Klidové a relativně stabilizované stadium	116
Chronická obstrukční plicní bronchopulmonální choroba s astmatem	119
EXOGENNÍ ALERGICKÉ ALVEOLITIDY	122

NÁDORY PLIC A PRŮDUŠEK	123
Benigní nádory	124
Primární maligní nádory plic	125
Sekundární maligní nádory	131
ZÁNĚTY PLIC. PNEUMONIE, BRONCHOPNEUMONIE	132
1. Bakteriální záněty plic	133
Lobární pneumonie /krupózní pneumonie/	134
Bronchopneumonie	136
2. Virové záněty plic	139
3. Mykoplazmové pneumonie	140
4. Záněty vyvolané bedsoniemi	140
5. Rickettsiové záněty plic	141
6. Plísňové záněty plic	142
7. Parazitární záněty plic	142
8. Pneumonie z exogenních nox	142
9. Zánět plic jako projev alergické reakce	142
10. Pneumonické obrazy při systémových onemocněních	143
PLICNÍ ABSCES	144
GANGRÉNA PLIC	146
PLICNÍ INFEKCE U OSLABENÝCH JEDINCŮ /OPORTUNNÍ PLICNÍ INFEKCE/	147
PLICNÍ ATELEKTÁZA	149
FIBRÓZA PLIC A DIFÚZNÍ FIBROTIZUJÍCÍ ALVEOLITIDA	151
PNEUMOKONIÓZY	157
Nekolagenní pneumokoniózy	157
Kolagenní pneumokoniózy	157
Silikóza plic	157
Silikotuberkulóza	159
Pneumokonióza uhlokopů	160
Asbestóza	160
Pneumokonióza ze svařování	161
TUBERKULÓZA DÝCHACÍHO ÚSTROJÍ	161
Etiologie a epidemiologie	162
Patogeneza a patologická anatomie	164
Klinický obraz	167
Diagnostika tuberkulózy dýchacího ústrojí	168

Klasifikace tuberkulózy dýchacího ústrojí	170
Charakteristika jednotlivých forem tuberkulózy dýchacího ústrojí	172
Primární komplex	172
Tuberkulóza nitrohručních uzlin	172
Akutní miliární tuberkulóza	173
Subakutní a chronická diseminovaná tuberkulóza	174
Ložisková tuberkulóza plic	175
Infiltrativní tuberkulóza plic	175
Akutní tuberkulózní pneumonie	176
Chronická fibrokavernózní tuberkulóza plic	177
Cirhóza plic posttuberkulózní	177
Exsudativní tuberkulózní pleuritis	178
Komplikace plicní tuberkulózy	178
Diferenciální diagnóza	179
Terapie	180
Posudková činnost u tuberkulózy	185
Prevence tuberkulózy	186
MYKOBAKTERIÓZY	189
SARKOIDÓZA	191
PLICNÍ MYKÓZY	193
Plicní kandidóza	194
Aspergilóza plic	195
Ostatní plicní mykózy	197
PARAZITÁRNÍ ONEMOCNĚNÍ PLIC	197
Toxoplazmóza plic	198
Pneumocystóza	198
Echinokokóza	198
Paragonimiáza plic	198
Askarióza	199
NEMOCI POHRUDNICE	199
ZÁNĚT POHRUDNICE - PLEURITIS	199
Suchý zánět pohrudnice	199
Pleuritis exsudativa	200

Hnisavý zánět pohrudnice /empyém/	202
Hemotorax	203
Chylotorax	203
NÁDORY PLEURY	203
Mezoteliom	203
Sekundární /metastatické/ nádory pleury	204
ONEMOCNĚNÍ MEDIASTINA	205
Změny polohy mediastina	206
Záněty mediastina	206
A. Mediastinitis acuta	206
B. Mediastinitis chronica /fibrosa/	207
Mediastinální emfyzém	208
Mediastinální adenopatie	208
Nádory mediastina	209
ONEMOCNĚNÍ BRÁNICE	211
Změny postavení bránice	211
Brániční hernie	212
Nádory bránice	213
VROZENÉ VADY DÝCHACÍHO ÚSTROJÍ	213
Anomalie trachey, bronchů a plicního parenchymu	214
Vady cévního systému plic	216
Vrozené vady mediastina	217
Vrozené vady bránice	217
Vrozené vady hrudníku	217
Syndrom dechové tísně u dětí /RDS syndrome/	217
ONEMOCNĚNÍ PLIC Z PŘECITLIVĚLOSTI	218
I. Plicní eosinofilie	218
II. Přecitlivělost na léky	219
III. Exogenní alergická alveolitis	220
IV. Plicní manifestace kolagenóz	221
VZÁCNÁ ONEMOCNĚNÍ PLIC	224
Alveolární proteinóza	224
Alveolární mikrolitiáza	224

Primární /idiopatická/ hemosideróza plicní	224
Eozinofilní plicní granulom	225
Amyloidóza	225
Mukoviscidóza	225
PLÍCE A ZNEČIŠTĚNÉ OVZDUŠÍ	225
PLÍCE A KOUŘENÍ	226
REJSTŘÍK	228
OBSAH	236