

Obsah

Předmluva	9
Úvod	10
I. Základy anatomie a histologie tracheobronchiálního stromu	13
II. Fysiologie tracheobronchiálního stromu	24
Mechanika tracheobronchiálního stromu	24
Pohyby tracheobronchiálního stromu při dýchání	24
Regulace průsvitu tracheobronchiálního stromu	25
Adaptace na styk s vnějším prostředím	29
Mechanická slizniční bariéra	29
Humorální obranné mechanismy	31
Buněčné obranné mechanismy	32
III. Anamnesa a fyzikální vyšetření	34
IV. Metody bronchologické diagnostiky	38
Anestésie	38
Příprava nemocného k instrumentálním vyšetřením	39
Premedikace	40
Lokální anestésie	41
Celková anestésie	46
Rentgenologická diagnostika	48
Nativní snímky hrudníku	48
Bronchografie a bronchotomografie	49
Angiologická vyšetření	59
Pertracheální pneumomediastinum	62
Lymfadenografie nitrohrudních uzlin cestou perbronchiální punkce	71
Xeroradiografie	72
Využití elektronického maskovacího procesu v bronchologické radiodiagnostice (Logetronografie)	72
Bakteriologická vyšetření	73
Reologická a biochemická vyšetření bronchiálního sekretu	74
Cytologická diagnostika	76
Sputum	78
Výtěry, výplachy a bronchiální katetrisace	78
Perbronchiální punkce	79
Zpracování získaného materiálu	84
Bronchoskopie a fibroskopie	86
Mediastinoskopie	94
Vyšetření bioptická	94
Štětečková biopsie (brush-biopsy)	95

Transbronchiální biopsie plíc	95
Transvenosní biopsie	96
Bronchiální biopsie	96
Pertracheální přístup k punkcím srdce a velkých cév	97
Imunologická vyšetření	98
Vyšetření imunity buněčného typu	99
Stanovení kožní reaktivity	99
Lymfocytární transformační test	100
Průkaz mediátorů reakcí buněčného typu	100
Bioptická vyšetření regionálních uzlin	102
Vyšetření humorální imunity	102
Vyšetření zaměřená na nespecifickou imunitu	102
Bronchometrie	103
Bronchotermometrie	103
Funkční vyšetření (MUDr. Blanka Šimečková, CSc.)	103
Spirometrie (bronchospirometrie)	104
Měření mrtvého prostoru	108
Měření residuálního objemu	108
Poruchy distribuce	109
Měření resistance	110
Měření dechové práce a plicní poddajnosti	111
Bronchokonstrikční testy	114
Bronchodilatační testy	116
Vyšetření regionální ventilace	117
Kapnografické hodnocení regionálních funkcí (Bronchokapno- grafie)	117
Stanovení difusní kapacity	119
Křivka VF	120
Vyšetření krevních plynů	121
 V. Prevence	 123
 VI. Terapie	 125
Farmakoterapie	125
Antibiotika a sulfonamidy	125
Antituberkulóza	126
Antimykotika	127
Cytostatika	128
Expektorancia, mukolytika, antitussika	130
Léčba protizánětlivá	132
Kortikoidy	133
Bronchodilatacia	134
Léčba respirační insuficience	139
Oxygenoterapie	139
Respirátory	140
Léčba inhalační	141
Léčba fyzikální (rehabilitace)	143
 VII. Posudková činnost	 146
 VIII. Část speciální	 148
Vrozené anomálie	148
Morfologické defekty	148
Anomálie větvení	148

Pulmo accessorius	155
Situs viscerum inversus	157
Tracheobronchomegalie	158
Tracheobronchiální divertikulosa	159
Adenosa bronchu	160
Bronchiomy	162
Arteriom	162
Syndrom Williamsův-Campbellův	162
Angiomatosa průdušek	162
Funkční poruchy	163
Deficit α_1 -antitrypsinu	163
Mukoviscidosa	164
Ruptury a traumata průdušek	166
Píštěle	167
Píštěle esofago-bronchiální a esofago-tracheální	168
Vrozené	168
Kombinované	170
Získané	170
Perforace uzlin do tracheobronchiálního stromu	171
Broncho-pleurální píštěle	174
Komunikace tracheobronchiálního stromu s jinými orgány	175
Záněty	176
Nespecifické záněty	176
Akutní záněty	176
Tracheobronchitis acuta	176
Bronchiolitis acuta	178
Chronické záněty	180
Bronchitis chronica	180
Pemphigus chronicus	196
Bronchopulmonální aktinomykosa	196
Bronchiolitis obliterans	197
Bronchiolektatický emfysem	198
Specifické záněty	199
Tuberkulosa	199
Sarkoidosa	201
Lepra	201
Lues	201
Rhinosklerom	202
Mykomy	202
Bronchiektasie	207
Akutní bronchiektasie	207
Chronické bronchiektasie	203
Vrozené bronchiektasie	210
Získané bronchiektasie	211
Onemocnění charakterisovaná změnou imunologickou reaktivitou	214
Imunodeficiencie	215
Nespecifický útlum tvorby protilátek z nedostatečné fagocytární aktivity	215
Syndrom fagocytární dysfunkce	215
Syndrom Di Georgův	216
Syndromy specifické protilátkové nedostatečnosti	216
Amyloidosis tracheo-bronchialis	219

Asthma bronchiale	221
Onemocnění typu farmářské plíce	229
Kolagenosy	230
Wegenerova granulomatoza	230
Tracheobronchiální metaplasie	232
Metaplasie vícevrstevného řasinkového epitelu	232
Tracheobronchopathia chondroosteoplastica	234
Tracheobronchiální dyskinesie	235
Průdušková purpura	236
Bronchiální endometriosa	237
Tracheobronchiální stenosis	237
Cizí tělesa	240
Pooperační atelektasy a syndrom hlenové zátky	240
Polypy	244
Broncholitiasa	244
Tracheobronchiální papilomatoza	245
Jizevnaté stenosis	246
Parazitární onemocnění	246
Syngamosis tracheobronchialis	247
Ascariasis	247
Plicní echinokok	247
Acariasis pulmonum	247
Parazitární bronchitis (spastická)	248
Novotvary	248
Benigní novotvary	249
Semimaligní novotvary	252
Zhoubné novotvary	259
Rakovina průdušek	260
Bronchiologenní karcinom	274
Sarkomy	276
Karcinosarkomy	277
Melanom	277
Intrabronchiální metastasy zhoubných novotvarů	277
Literatura	278
Věcný rejstřík	304
Obrazová příloha	311