

OBSAH

PŘEDMLUVA	9
1. VÝVOJ ALERGIE — ALERGICKÁ ONEMOCNĚNÍ (V. Špičák)	11
2. VÝVOJ BRONCHIÁLNÍHO ASTMATU (V. Špičák)	18
2.1. Definice a klinické formy	18
2.2. Imunologické typy astmatu	25
2.3. Imunologický profil astmatiků	30
2.3.1. Poruchy protilátkové imunity	31
2.3.2. Poruchy buněčné imunity	33
2.3.3. Autoimunitní mechanismy	35
2.3.4. Poruchy přirozené imunity	37
2.3.5. Imunologický profil astmatiků ve vztahu k věku	37
2.4. Astma a zánět	40
3. BRONCHIÁLNÍ HYPERREAKTIVITA — PODSTATA BRONCHIÁLNÍHO ASTMATU (V. Vondra)	48
3.1. Patofyziologie bronchiálního astmatu dětí a dospělých	56
3.2. Plicní funkce u bronchiálního astmatu	57
3.3. Cirkadiánní změny plicních funkcí	66
3.4. Průkaz bronchiální hyperreakivity	68
3.4.1. Bronchoprovokační testy	68
3.4.2. Bronchodilatační testy	76
4. MEDIÁTORY U BRONCHIÁLNÍHO ASTMATU (V. Vondra)	81
5. METABOLISMUS KALCIA A BRONCHIÁLNÍ HYPERREAK- TIVITA (V. Vondra)	92
6. ETIOLOGIE BRONCHIÁLNÍHO ASTMATU (V. Špičák)	97
6.1. Alergeny prostředí	97
6.1.1. Pylové alergeny	97
6.1.2. Alergeny domácího prachu	101
6.1.3. Roztoči	101
6.1.4. Vzdušné plísně	107
6.1.5. Zvířecí alergeny	110
6.2. Mikrobiální infekce	111
6.2.1. Virová infekce	113

7.	FYZIKÁLNÍ VLIVY A LÉKY VYVOLÁVAJÍCÍ BRONCHIÁLNÍ ASTMA (V. Vondra)	117
7.1.	Astma vyvolané tělesnou zátěží	117
7.2.	Astma navozené Aspirinem — aspirinové astma (V. Špičák)	124
8.	NOČNÍ ASTMA (V. Vondra)	126
9.	VZTAH ASTMATU K JINÝM ONEMOCNĚNÍM (V. Špičák)	132
9.1.	Atopický ekzém	133
9.2.	Alergická rýma	133
9.3.	Nealergická onemocnění (sinusitida, sinobronchiální syndrom, recidivující laryngitida, chronická tonzilitida)	135
9.4.	Alergická bronchopulmonální aspergilóza	137
9.5.	Alergická bronchioloalveolitida	137
9.6.	Psychogenně navozené stavy dušnosti	138
10.	ZÁSADY LÉČBY ASTMATU (V. Špičák)	139
10.1.	Farmakoterapie (V. Vondra)	141
10.1.1.	Adrenergika	142
10.1.2.	Zásady terapie inhalačními bronchodilatačními léky	151
10.1.3.	Parasympatolytika (cholinolytika)	152
10.1.4.	Kombinace adrenergika s cholinolytikem	156
10.1.5.	Formy a způsoby inhalační léčby	158
10.1.6.	Teofylinové léky	165
10.1.7.	Glukokortikoidy	184
10.1.8.	Mukolytika	200
10.1.9.	Antihistaminika	205
10.1.10.	Imunopreventivní farmaka (V. Špičák)	208
10.2.	Imunoterapie	213
10.2.1.	Specifická imunoterapie	215
10.2.2.	Bakteriální vakcíny	221
10.2.3.	Dialyzovaný leukocytární extrakt — DLE (přenosový faktor)	229
10.2.4.	Imunofarmaka	231
11.	KLIMA, PROSTŘEDÍ A BRONCHIÁLNÍ ASTMA (V. Špičák)	237
11.1.	Klima	237
11.2.	Znečištění ovzduší	237
11.3.	Životní prostředí	239
11.4.	Léčebné využití klimatu a prostředí, speleoterapie	240
12.	TĚLOVÝCHOVA, SPORT A ASTMA (V. Špičák)	242
13.	PSYCHOLOGICKÁ A PSYCHOSOCIÁLNÍ HLEDISKA ASTMATU (M. Vyhnálek)	250
13.1.	Teorie a modely bronchiálního astmatu z hlediska psycholo- gie	250
13.2.	Rodina astmatika (M. Vyhnálek, V. Špičák)	252
13.3.	Osobnost astmatika	254
13.4.	Psychoterapie	256

14.	ASTMATICKÝ STAV DĚTÍ A DOSPĚLÝCH (V. Vondra)	265
14.1.	Výskyt a úmrtnost	265
14.2.	Patologie a patofyziologie	268
14.3.	Diagnóza	269
14.4.	Diferenciální diagnóza	273
14.5.	Léčení	273
14.6.	Věkové odlišnosti	280
14.7.	Astmatický stav a těhotenství	283
15.	DISPENZARIZACE A VÝCHOVA DĚTÍ A DOSPĚLÝCH S BRONCHIÁLNÍM ASTMATEM (V. Špičák, V. Vondra) . . .	285
16.	VŠESTRANNÁ PÉČE O ASTMATIKA (V. Špičák)	288
	Rejstřík	293