
Obsah

Seznam použitých zkratk	11
1 Úvod	13
2 Základní pojmy a definice	15
2.1 Průduškové astma	15
2.2 Vzájemné vztahy astmatu, chronické bronchitidy, chronické obstrukční plicní nemoci a emfyzému	18
3 Rizikové faktory průduškového astmatu	21
3.1 Vnitřní rizikové faktory	21
3.2 Vnější rizikové faktory	22
4 Diagnóza astmatu	25
4.1 Anamnéza a fyzikální vyšetření	25
4.2 Ventilační vyšetření	26
4.2.1 Spirometrie	27
4.2.2 Hodnocení křivky průtok/objem	29
4.2.3 Monitorování PEF	32
4.2.4 Bronchodilatační test	32
4.2.5 Bronchoprovokační test	33
4.3 Další vyšetření	34

4.3.1 Alergologické vyšetření	34
4.3.2 Vyšetření hyperinflace	35
4.3.3 Respirační vyšetření	36
4.3.4 Vyšetření plicní hemodynamiky	39
4.3.5 Rentgenové vyšetření	42
4.4 Diferenciální diagnóza	43
5 Klinický obraz	45
5.1 Klasifikace astmatu podle klinického stavu a funkčního nálezu	46
5.2 Zvláštnosti astmatu v různých věkových obdobích	47
5.3 Astmatický ekvivalent	49
6 Terapie astmatu	50
6.1 Beta ₂ -mimetika	52
6.1.1 Rychle působící beta ₂ -mimetika	53
6.1.2 Protrahovaně působící beta ₂ -mimetika	58
6.2 Kortikosteroidy	60
6.2.1 Kortikosteroidy podávané inhalačně	60
6.2.2 Kortikosteroidy podávané celkově	64
6.3 Antialergika	67
6.3.1 Kromony	67
6.3.2 Antileukotrieny	68
6.3.3 Antihistaminika	70
6.4 Teofylin	72
6.5 Anticholinergika	77
6.6 Kombinovaná inhalační antiastmatika	78
6.7 Individuální léčebný plán	81
6.8 Léčba zhoršení průduškového astmatu	84

6.9 Léčba průduškového astmatu při hospitalizaci	85
6.10 Poznámky k dřívější terapii astmatu	87
7 Komplikace bronchiálního astmatu	94
7.1 Smrt	94
7.2 Chronická obstrukční plicní nemoc	95
7.3 Respirační insuficience	96
7.4 Cor pulmonale chronicum	98
7.5 Vedlejší účinky dlouhodobé terapie	99
8 Prevence astmatu	100
8.1 Primární a sekundární prevence	100
8.2 Terciární prevence	102
9 Výhled	104
Literatura	107
Rejstřík	110