
Obsah

Seznam zkratek	11
1 ÚVOD.....	13
2 ZÁKLADNÍ POJMY, DEFINICE	15
2.1 Chronická bronchitida	15
2.2 Chronická obstrukční plicní nemoc.....	16
2.3 Emfyzém.....	17
2.4 Asthma bronchiale	18
2.5 Vzájemné vztahy chronické bronchitidy, chronické obstrukční plicní nemoci, emfyzému a astmatu.....	18
3 PREVALENCE A MORTALITA CHRONICKÉ BRONCHITIDY	20
4 RIZIKOVÉ FAKTORY.....	21
5 KLINICKÝ OBRAZ.....	23
5.1 Chronická bronchitida prostá	23
5.2 Chronická obstrukční plicní nemoc.....	24
5.3 Plicní emfyzém	24
5.4 Akutní exacerbace chronické obstrukční plicní nemoci.....	25

6 KOMPLIKACE CHRONICKÉ OBSTRUKČNÍ PLICNÍ NEMOCI A EMFYZÉMU	26
6.1 Respirační insuficience	26
6.2 Cor pulmonale	28
7 ZÁKLADNÍ VYŠETŘOVACÍ POSTUPY	31
7.1 Anamnéza a fyzikální vyšetření	31
7.2 Funkční vyšetření	33
7.2.1 Vyšetření ventilace	33
7.2.1.1 Základní spirometrie	33
7.2.1.2 Hodnocení křivky průtok/objem.....	35
7.2.1.3 Bronchodilatační test	38
7.2.1.4 Vyšetření hyperinflace	38
7.2.2 Respirační vyšetření.....	40
7.2.2.1 Problémy měření krevních plynů.....	41
7.2.3 Vyšetření plicní hemodynamiky	43
7.3 Rentgenové vyšetření	47
7.4 Mikrobiologické vyšetření.....	48
7.5 Diferenciální diagnóza	49
8 PREVENCE A LÉČBA.....	51
8.1 Prevence.....	51
8.1.1 Kouření a jak proti němu	52
8.2 Nefarmakologická léčba.....	53
8.2.1 Léčebná rehabilitace při chronické obstrukční plicní nemoci	55
8.3 Farmakologická léčba.....	56
8.3.1 Bronchodilatancia	58
8.3.1.1 Anticholinergika	58
8.3.1.2 Beta ₂ -mimetika	60

8.3.1.3 Kombinované preparáty.....	69
8.3.1.4 Xantinové deriváty	70
8.3.2 Kortikosteroidy.....	75
8.3.3 Mukolytika	81
8.3.4 Léčba akutních exacerbací, antibiotika a chemoterapeutika.....	86
8.3.4.1 Léčba exacerpace chronické obstrukční plicní nemoci	86
8.3.4.2 Léčba těžké exacerpace (při hospitalizaci)	90
8.3.4.3 Profylaktické podávání antibiotik při chronické obstrukční plicní nemoci	93
8.4 Léčba respirační insuficience a cor pulmonale	93
8.4.1 Léčba respirační insuficience při chronické obstrukční plicní nemoci	93
8.4.2 Léčba plicní hypertenze při chronické obstrukční plicní nemoci	94
8.5 Léčba kyslíkem	95
8.6 Chirurgická léčba	97
9 PROGNÓZA	100
10 VÝHLEDY A NADĚJE.....	102
Literatura	105
Rejstřík	109