

OBSAH

	str.
ÚVOD	3
DEFINICE POJMU, ETIOPATOGENEZA A KLINICKÝ OBRAZ CHRONICKÉ BRONCHITIDY	6
PRODUKTIVNÍ KAŠEL	6
AKUTNÍ EXACERBACE CHRONICKÉ BRONCHITIDY	8
Prognostický a funkční význam akutní exacerbace chronické bronchitidy	9
Příčiny vzplanutí bakteriální infekce	10
Bakteriální flóra účastníci se při akutní exacerbaci chronic- ké bronchitidy	11
STAVY SPOJENÉ S DUŠNOSTÍ	14
VŠEOBECNÉ ZÁSADY A MOŽNOSTI LÉČBY	17
FARMAKOTERAPIE CHRONICKÉ BRONCHITIDY	21
POTLAČOVÁNÍ INFEKCE	21
Význam a možnosti antiinfekční léčby	21
Indikace antibiotické léčby	23
Léčba akutních exacerbací chronické bronchitidy	23
Indikace antibiotik v akutní exacerbaci, vyšetření a hod- nocení hnisavého sputa	23
Předpoklady účinku antibiotické léčby	25
Volba antibiotik a bakteriologické vyšetření	25
Včasné nasazení antibiotika	30
Dávkování antibiotik a aplikační forma	31
Délka antibiotické léčby	31
Odstranění mukostázy	32
Prevence akutních exacerbací chronické bronchitidy	32
Léčebná opatření proti virům	32
Léčební opatření proti bakteriální reinfekci	33
PRINCIPY INHALAČNÍ LÉČBY CHRONICKÉ BRONCHITIDY	38
SNÍŽENÍ ODPORU VZDUŠNÉHO PROUDU	43
Patofyziologie	43
Příčiny bronchiolostenózy	45

	str.
Bronchodilatační léčba	51
Adrenergní aminy	53
Theofylin a jeho deriváty	61
Ostatní bronchodilatacia	65
Kombinované bronchodilatační preparáty	66
Antialergická léčba	67
Specifická hyposenzibilizační léčba	68
Antihistaminika	68
Kortikosteroidy	69
Odstranění mukostázy	71
Ovlivnění bronchiálního sekretu	72
Zmenšení množství bronchiální sekrece	72
Zmenšení přilnavosti bronchiálního sekretu	74
Snížení viskozity bronchiálního sekretu	74
Hydratace bronchiálního sekretu	75
Expektorancia	76
Mukolytika	78
Zmenšení povrchových kohezivních sil mezi bronchiálním sekretem a sliznicí	82
Podpora evakuační účinnosti kašle	84
Tlumení kašle	85
DECHOVÁ REHABILITACE	87
CHIRURGICKÁ LÉČBA	91
RESPIRAČNÍ INSUFICIENCE	94
PATOFYZIOLOGIE CHRONICKÉ RESPIRAČNÍ INSUFICIENCE A RESPIRAČNÍHO SELHÁNÍ	94
Vývoj respirační insuficience	95
Příčiny respiračního selhání	98
KLINICKÝ OBRAZ CHRONICKÉ RESPIRAČNÍ INSUFICIENCE A RESPIRAČNÍHO SELHÁNÍ	99
LABORATORNÍ VYŠETŘENÍ RESPIRAČNÍ INSUFICIENCE	104
TERAPIE CHRONICKÉ RESPIRAČNÍ INSUFICIENCE A RESPIRAČNÍHO SELHÁNÍ	105
Léčba chronické respirační insuficience	105
Léčba respiračního selhání	105
Inhalace kyslíku	106
Zvýšení alveolární ventilace	111
Snížení odporu vzdušného proudu	112

Stimulace dýchacího centra	115
Respirační analeptika	115
Inhibitory karboanhydrázy	123
Venepunkce	129
Mechanická ventilace	129
Indikace a základní principy mechanické ventilace	129
Způsoby napojení na mechanický ventilátor a zajištění průchodnosti dýchacích cest	131
Napojení maskou	131
Endotracheální intubace	131
Tracheotomie	132
Indikace endotracheální intubace a tracheotomie	133
Péče o nemocného s endotracheální intubací a tracheotomií	135
Provádění mechanické ventilace	137
Podpurná ventilace	138
Řízená ventilace	139
Vedlejší efekty mechanické ventilace	140
Laboratorní kontrola efektu léčby	140
Úprava acidobazické rovnováhy	141
Zajištění výživy a vodní elektrolytové rovnováhy	142
Efekt léčby a prognóza nemocných v respiračním selhání	143
KARDIOPULMONÁLNÍ SELHÁNÍ	145
PATOFYZIOLOGIE KARDIOPULMONÁLNÍHO SELHÁNÍ	146
Vývoj kardiopulmonálního selhání	146
Vznik hypertenze v malém oběhu a cor pulmonale	146
Vznik kardiopulmonálního selhání	148
Příčiny kardiopulmonálního selhání	151
KLINICKÝ OBRAZ COR PULMONALE A KARDIOPULMONÁLNÍHO SELHÁNÍ	151
TERAPIE KARDIOPULMONÁLNÍHO SELHÁNÍ	159
Terapie respirační insuficience	160
Terapie kardinální dekompenzace	161
Zvýšení výkonu myokardu	162
Úprava hemodynamické přestavby řečiště	164
Odstranění retence natria a vody	164
Odstranění deplece kalia	165
Venepunkce	165
Antikoagulační léčba	168
Prognóza kardiopulmonálního selhání	169