

OBSAH

Místo předmluvy	5
Úvod	8
Fyzikální a chemické vlastnosti kyslíčniku uhelnatého	10
Laboratorní příprava čistého kyslíčniku uhelnatého	12
Zdroje kyslíčniku uhelnatého	13
Obsah kyslíčniku uhelnatého v technických plynech	17
Nejvyšší přípustné koncentrace kyslíčniku uhelnatého	20
Stanovení kyslíčniku uhelnatého a karboxylhemoglobinu:	
a) Stanovení kyslíčniku uhelnatého ve vzduchu. (Přehled method a návody)	22
b) Stanovení kyslíčniku uhelnatého v krvi. (Přehled method, návody)	36
Znečištění ovzduší měst kyslíčnikem uhelnatým	50
Svítíplyn, výfukové plyny motorů a kouřové plyny lokomotiv jako zdravotně hygienický problém	52
Svítíplyn	52
Výfukové plyny výbušných a spalovacích motorů	58
Kouřové plyny lokomotiv	64
Kyslíčnik uhelnatý v některých dalších průmyslových a výrobních oborech	68
Biologické působení kyslíčniku uhelnatého	86
Vazba kyslíčniku uhelnatého s krevním barvivem	86
Účinky kyslíčniku uhelnatého nezpřetředkovaně vazbou CO a hemoglobinu	93
Aklimatisace	95
Normální hladina karboxylhemoglobinu v krvi	97
Hladina karboxylhemoglobinu pod vlivem kouření	97
Endogenní tvorba kyslíčniku uhelnatého v organismu	101
Hladiny karboxylhemoglobinu v krvi u vyšetřovaných osob	104
Klinický obraz otravy kyslíčnikem uhelnatým	108
Akutní otrava	108
Pathologicko-anatomické poznámky	108
Nervová soustava	108
Změny vegetativní	113
Změny krevní	114
Srdce a krevní oběh	115
Respirační systém	116
Terapie akutní otravy kyslíčnikem uhelnatým	116
Následky po akutních otravách kyslíčnikem uhelnatým	121
Chronická otrava kyslíčnikem uhelnatým	126
Pathologicko-anatomické poznámky	127
Klinický obraz chronické otravy kyslíčnikem uhelnatým	128
Definice chronické otravy kyslíčnikem uhelnatým	139
Posudková hlediska	141
Posuzování pracovní schopnosti po akutních otravách kyslíčnikem uhelnatým	141
Posuzování následků po akutních otravách a chronické otravy kyslíčnikem uhelnatým	142
Péče o pracující v risikovém prostředí s kyslíčnikem uhelnatým	145
Organisace a provádění první pomoci při akutních otravách kyslíčnikem uhel- natým	146
Literatura	150



9489/56