

OBSAH

Použité zkratky a pojmy	7
Předmluva (<i>M. Šplího</i>)	15
Úvod do problematiky (<i>R. Prymula</i>)	16
I BIOLOGICKÁ AGENS	20
1.1 Historie (<i>R. Prymula</i>)	20
1.2 Mechanismy šíření biologických agens a základní klinické projevy (<i>R. Chlíbek</i>)	30
1.2.1 Vdechnutí – inhalace	31
1.2.2 Požití – ingesce	32
1.2.3 Průnik kůží – inokulace	32
1.2.4 Povrchová kontaminace	33
1.2.5 Základní klinické projevy	33
1.3 Detekce, identifikace, principy biologické ochrany (<i>J. Beran</i>)	36
1.3.1 Principy biologické ochrany v laboratořích	38
1.4 Protiepidemická opatření při použití biologických agens (<i>M. Šplího</i>) ..	45
1.4.1 Izolace	47
1.4.2 Observace	47
1.4.3 Karanténa	49
1.5 Vybraná infekční onemocnění (<i>J. Beran</i>)	50
1.5.1 Úvod do problematiky	50
1.5.2 Pořadí nebezpečnosti B-agens a jimi vyvolávajících onemocnění ..	52
1.5.3 Co dělat při možném výskytu B-agens	53
1.5.4 Antrax (sněť slezinná, uhlák, modrá neštovice)	55
1.5.5 Mor	58
1.5.6 Variola (pravé neštovice)	62
1.5.7 Hemoragické horečky	65
1.5.8 Horečka Ebola	66
1.5.9 Horečka Lassa	67
1.5.10 Horečka Dengue	69
1.5.11 Tularemie (zaječí nemoc)	71
1.5.12 Břišní tyfus	74
1.5.13 Cholera	76
1.5.14 Otrava botulotoxinem	77
1.6 Možnosti zneužití biologických agens, bioterorismus (<i>R. Prymula</i>) ..	83
1.6.1 Možná ochrana v případě reálného výskytu antraxu a dalších patogenů	84

1.6.2	Současná rizika	89
1.6.3	Závěr	91
	Literatura	92
2	CHEMICKÉ LÁTKY	94
2.1	Historie (J. Bajgar)	94
2.2	Mechanismy působení a rozdělení chemických látek (J. Bajgar)	99
2.2.1	Toxikologické disciplíny	100
2.2.2	Působení toxických látek na organismus	101
2.3	Protichemická opatření v případě hrozby použití bojových chemických látek (BCHL) (J. Kassa)	104
2.3.1	Úvod	104
2.3.2	Detekce BCHL	105
2.3.3	Individuální a kolektivní ochrana před účinky BCHL	107
2.3.4	Odmořování (dekontaminace)	109
2.4	Nervově paralytické látky (NPL) (J. Bajgar)	112
2.4.1	Představitelé a jejich charakteristika	112
2.5	Otravné látky zpuchřující (J. Fusek)	122
2.5.1	Všeobecná charakteristika	122
2.6	Otravné látky všeobecně jedovaté (J. Fusek)	127
2.6.1	Všeobecná charakteristika	127
2.6.2	Kyanovodík	127
2.6.3	Oxid uhelnatý (CO)	130
2.7	Otravné látky dusivé (J. Fusek)	131
2.7.1	Všeobecná charakteristika	131
2.7.2	Fosgen a difosgen	131
2.7.3	Chlorpikrin	132
2.8	Otravné látky dráždivé (J. Fusek)	134
2.8.1	Všeobecná charakteristika	134
2.8.2	Chloracetofenon (CN)	136
2.8.3	2-chlorbenzalmalondinitril (CS)	136
2.8.4	Difenylaminochlorarzin (Adamsit, DM)	136
2.8.5	Dibenz-1,4-oxazepin (dibenzo-(b,f)1,4-oxazepin, CR)	136
2.9	Látky psychicky a fyzicky zneschopňující (J. Fusek)	139
2.9.1	Látky psychicky zneschopňující	139
2.9.2	Látky fyzicky zneschopňující (psychotropní látky)	140
2.9.3	Kyselina d-lysergová	141
2.9.4	3-chinuklidyl benziát (BZ-látka, QB, Ro-22008)	142
2.10	Chemický terorismus (J. Bajgar)	144
	Literatura	148