

OBSAH

Předmluva	7
1 Vysoce nebezpečné nákazy	11
1.1 Charakteristika	11
1.2 Epidemiologie	14
1.3 Riziko výskytu VNN	15
1.4 Protiepidemická opatření při výskytu infekčních onemocnění .	17
2 Historie epidemií vysoce nebezpečných nákaz	20
2.1 Encefalitidy vyvolané novým paramyxovirem (Nipah virem) v Malajsii a Singapuru v letech 1998-1999	20
2.2 Infekce vyvolané monkeypox virem v USA v roce 2003	22
2.3 Objev Ebola-like filoviru u netopýrů ve Španělsku	23
2.4 Import MERS-CoV do Jižní Koreje v roce 2015	25
2.5 Pandemie SARS v roce 2003	27
3 Nejvýznamnější vysoce nebezpečné nákazy dnešní doby	30
3.1 SARS	30
3.2 MERS	34
3.3 Pandemická chřipka	38
3.4 Ptačí chřipka	43
3.5 Onemocnění vyvolané virem Ebola	46
3.6 Onemocnění vyvolané virem Marburg	52
3.7 Horečka Lassa	55
3.8 Krymsko-konžská hemoragická horečka	59
3.9 Variola	63
3.10 Inhalační forma antraxu	67
3.11 Plicní forma moru	71
4 Biologická ochrana a principy použití osobních ochranných pracovních prostředků	75
4.1 Biologická ochrana	76
4.2 Osobní ochranné pracovní prostředky	79
5 Systém řešení výskytu vysoce nebezpečných nákaz v České republice	84
5.1 Prvky podílející se na postupech a opatřeních při výskytu VNN .	86
5.2 Laboratorní diagnostika a zásady pro odběr vzorků biologického materiálu	90
6 Vysoce nebezpečné nákazy a úkoly pro krajského epidemiologa . . .	93
7 Vysoce nebezpečné nákazy na palubě letadla	95
7.1 Historie	95
7.2 Letadlo s infekcí	96
7.3 Přenos VNN	98
7.4 Osobní ochranné pracovní prostředky a dekontaminace	99
7.5 Činnost v ohnisku nákazy	102
8 Riziko vysoce nebezpečných nákaz při poskytování zdravotní péče	107
8.1 Standardní preventivní opatření - klíčový element prevence ve zdravotnických zařízeních	107

8.2	Osobní ochranné pracovní prostředky pro případ výskytu VNN	110
8.3	Podezření na výskyt VNN ve zdravotnickém zařízení	112
8.4	Postup při podezření na VNN u pacienta	112
9	Národní centrum pro izolaci a léčbu vysoce nebezpečných nákaz, Nemocnice Na Bulovce	121
9.1	Charakteristika centra pro VNN	121
9.2	Algoritmus postupu při ošetřování pacienta s podezřením na VNN	122
10	Vysoce nebezpečné nákazy a systém biologické ochrany Armády České republiky	129
10.1	Systém biologické ochrany AČR	129
10.2	Specializovaná infekční nemocnice	132
11	Zneužití biologických agens, bioterorismus a vysoce nebezpečné nákazy	142
11.1	Historie zneužití biologických agens	142
11.2	Rozdělení biologických agens a možnosti jejich zneužití	144
11.3	Ochrana před bioterorismem	147
12	Očkování proti vysoce nebezpečným nákazám	150
12.1	Vakcíny proti ebole	151
12.2	Vakcína proti viru Zika	156
12.3	Vakcína proti horečce Lassa	156
12.4	Vakcína proti SARS	157
12.5	Vakcína proti MERS	158
12.6	Vakcína proti pravým neštovicím	159
12.7	Vakcína proti antraxu	165
12.8	Další vyvíjené vakcíny	167
13	Diagnostika vysoce nebezpečných nákaz v České republice a zahraniční spolupráce	169
13.1	Transport klinického materiálu	169
13.2	Vysoce nebezpečné virové respirační nákazy	170
13.3	Virové hemoragické horečky	173
13.4	Pravé neštovice (variola)	177
13.5	Bakteriální vysoce nebezpečné nákazy	179
14	Migrace a infekční nemoci	183
14.1	Migrace	183
14.2	Současná migrace a riziko infekčních nemocí	184
14.3	Doporučený screening a očkování migrantů v Evropské unii	187
	Definice vybraných pojmů	196
	Souhrn/summary	200
	Seznam zkratek	202
	Rejstřík	204