

OBSAH

1. ÚVOD	7
1.1 Máme se v přírodě bát?	7
1.2 Vymezení tématu – čemu říkáme PON?	9
2. O ČLENOVCÍCH JAKO VEKTORECH PON	14
2.1 Klíšťata	14
2.2 Komáři	18
3. PŮVODCI, PATOGENEZE A CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH OHNISEK NÁKAZ	20
3.1 Aktuální bakteriální přírodní ohnisková nákaza	20
3.1.1 Borrelióza a její původci	20
3.1.2 Borreliie v přírodě	21
3.1.3 Patogeneze lymeské borreliózy – vznik a rozvoj nemoci	23
3.1.4 Projevy nemoci lymeskou borreliózou	26
3.1.5 Problémy s očkovací látkou proti lymeské borrelióze	30
3.2 Další významné bakteriální přírodní ohniskové nákazy	31
3.2.1 Ehrlichioza	31
3.2.2 Skvrnivky – rickettsiové nákazy	36
3.2.3 Q – horečka	42
3.2.4 Tularémie – zaječí nemoc	44
3.2.5 Mor	47
3.3 Významné virové přírodní ohniskové nákazy	54
3.3.1 Virus klíšťové encefalitidy	54
3.3.2 Virus Bhanja (BHA)	78
3.3.3 Virus Uukuniemi (UUK)	79
3.3.4 Virus Tribeč (TRB)	80
3.4 Tuzemské komáří přírodní ohniskové nákazy	83
3.4.1 Virus Ťahyňa (TAH)	84
3.4.2 Virus Čalovo	88
3.4.3 Virus Sindbis (SIN)	89
3.4.4 Virus West Nile (WN)	90
3.4.5 Virus Lednice (LED)	96
3.5 Exotické komáří přírodní ohniskové nákazy	97
3.5.1 Dengue 1 až Dengue 4	97
3.5.2 Dvojice Sandfly Fever Naples (SFN) a Sandfly Fever Sicilian (SFS)	102
3.5.3 Rift Valley Fever (RVF)	106
3.5.4 Japonská B encefalitida	107
3.5.5 Žlutá zimnice, Yellow Fever (YF)	109
3.6 Americké komáří alfavirové encefalomyelitidy	111
3.6.1 West equine encephalitis virus (WEE)	112

3.6.2 East Equine Encephalitis virus (EEE)	112
3.6.3 Venezuelská encefalitida koní (VEE)	113
3.7 Africká komáří alfavirová encefalitida	114
3.7.1 Virus a nemoc Chikungunya	114
3.8 Nebezpečné exotické hemoragické horečky a encefalitidy	115
3.8.1 Lassa Fever – (LF), horečka Lassa	117
3.8.2 Hemoragická horečka Ebola – Ebola Hemorrhagic Fever (EHF)	119
3.8.3 Marburská nemoc – Marburg Virus Disease	120
3.8.4 Krymská – konžská hemoragická horečka, Crimean-Congo H. F. (CCHF)	121
3.9 Lymfocytární choriomeningitida (LCM)	125
3.10 Hantavirové nákazy	128
3.10.1 Koloběh hantavirů v přírodě	132
3.10.2 Hantaviry u nás	140
4. DRUŽICOVÉ POZOROVÁNÍ ZEMĚ	143
5. HROZÍ LIDSTVU BIOTERRORISMUS?	145
6. KAPITOLKA O NĚČEM JINÉM NAKONEC	151
7. SLOVNÍČEK UŽÍVANÝCH VÝRAZŮ	155
8. LITERATURA	160
REJSTRÍK	163