

Obsah

Seznam autorů	9
Seznam zkratk	11
Předmluva	13
Poděkování.	17
1 Virus klíšťové encefalidity – obecná charakteristika (Daniel Růžek)	19
1.1 Objev viru klíšťové encefalidity	19
1.2 Taxonomie	22
1.3 Nejblížejší příbuzní viru klíšťové encefalidity.	25
1.4 Stavba virové částice	26
1.5 Proteiny viru klíšťové encefalidity	28
1.6 Infekce hostitelské buňky	32
1.7 Efekt virové infekce na hostitelskou buňku	34
1.8 Závěr	35
Literatura	36
2 Patogeneze klíšťové encefalidity (Daniel Růžek)	41
2.1 Úvod	41
2.2 Vstup viru do organismu.	41
2.3 Šíření viru v těle hostitele	41
2.4 Zánět v centrální nervové soustavě	44
2.5 Imunopatologie při klíšťové encefalitidě.	49
2.6 Humorální odpověď na infekci virem klíšťové encefalidity.	49
2.7 Faktory ovlivňující průběh klíšťové encefalidity	50
2.8 Rozdíly v patogenезi u subtypů viru klíšťové encefalidity	51
2.9 Závěr	51
Literatura	52
3 Ekologie viru klíšťové encefalidity (Vlasta Danielová, Milan Daniel)	55
3.1 Cirkulace viru klíšťové encefalidity.	55
3.2 Virus klíšťové encefalidity: přenašeči a živočišní hostitelé.	60
3.3 Virus klíšťové encefalidity a přírodní ohnisko nákazy.	63
3.4 Závěr	68
Literatura	69
4 Epidemiologie klíšťové encefalidity (Petr Pazdiora)	73
4.1 Výskyt klíšťové encefalidity ve světě	73
4.2 Výskyt a hlášení klíšťové encefalidity v ČR	75

4.3	Přenos viru klíšťové encefalitidy	79
4.4	Faktory ovlivňující riziko klíšťové encefalitidy	81
4.4.1	Klimatické vlivy.	81
4.4.2	Vliv socioekonomických faktorů	83
4.4.3	Změny biologických vlastností viru klíšťové encefalitidy.	85
4.4.4	Zkvalitnění surveillance	85
4.5	Výskyt klíšťové encefalitidy v různých kohortách populace	85
4.6	Závěr	88
	Literatura	88
5	Diagnostika klíšťové encefalitidy (Eva Žampachová)	95
5.1	Klinická diagnostika	95
5.2	Laboratorní diagnostika	95
5.2.1	Základní biochemická a hematologická vyšetření.	95
5.2.2	Vyšetření mozkomíšního moku.	95
5.2.3	Virologická diagnostika	96
5.3	Závěr	103
	Literatura	103
6	Klinický obraz klíšťové encefalitidy (Václav Chmelík)	105
6.1	Úvod	105
6.2	Okolnosti nákazy	105
6.3	Průběh klíšťové encefalitidy	109
6.4	Diferenciální diagnóza	116
6.5	Klíšťová meningoencefalitida a věk nemocných	116
6.6	Rekonvalescence po klíšťové encefalitidě	122
6.7	Kvalita života po klíšťové encefalitidě	123
6.8	Mění se klinický obraz klíšťové encefalitidy?	124
	Literatura	125
7	Klíšťová encefalitida z pohledu pediatra (Josef Sýkora)	127
7.1	Úvod	127
7.2	Epidemiologie klíšťové encefalitidy u dětí a mladistvých	127
7.3	Patogeneze a patologie klíšťové encefalitidy	128
7.4	Klinický obraz klíšťové encefalitidy	129
7.5	Diagnóza klíšťové encefalitidy.	132
7.6	Diferenciální diagnostika klíšťové encefalitidy	133
7.7	Terapie klíšťové encefalitidy	134
7.8	Prevence a očkování klíšťové encefalitidy	134
	Literatura	138

8	Terapie klíšťové encefalitidy (Aleš Chrdle)	141
8.1	Úvod	141
8.2	Léčba na specializovaném pracovišti	142
8.2.1	Antibiotika a antivirotika	142
8.2.2	Koinfekce	143
8.2.3	Hydratace	143
8.2.4	Léčba bolesti hlavy a horečky	143
8.2.5	Nitrolební hypertenze	144
8.2.6	Nevolnost a zvracení	144
8.2.7	Škytavka	144
8.2.8	Křeče	145
8.2.9	Porucha polykání	145
8.2.10	Poruchy dechu a obtížné odkašlání	145
8.2.11	Kognitivní dysfunkce	146
8.2.12	Klidový režim	146
8.2.13	Ataxie a poruchy rovnováhy	146
8.2.14	Další možnosti terapie	147
8.3	Po propuštění z nemocnice	148
8.3.1	Neurorehabilitace	149
8.3.2	Sociální zázemí	149
8.3.3	Psychologická a psychiatrická péče	150
8.3.4	Koordinace specializované péče a posudková hlediska	150
8.4	Závěr	150
	Literatura	151
9	Možnosti prevence a očkování proti klíšťové encefalitidě (Roman Prymula)	155
9.1	Úvod	155
9.2	Registrované očkovací látky	155
9.3	Indikace a dávkování	158
9.4	Kontraindikace	159
9.5	Interakce (kombinovatelnost)	159
9.6	Bezpečnost a nežádoucí účinky	159
9.7	Imunogenita	161
9.8	Perzistence odpovědi	163
9.9	Účinnost vakcíny	164
9.10	Pasivní imunizace	166
9.11	Další možnosti prevence	168

9.12	Další možnosti kontroly	169
9.13	Závěr	169
	Literatura	170
10	Klíšťová encefalitida ve veterinární medicíně (Jiří Salát)	173
10.1	Úvod	173
10.2	Psi	173
10.3	Koně	176
10.4	Přežvýkavci	177
10.5	Cizokrajná zvířata držaná v zajetí	181
	Literatura	181
	Rejstřík	185
	O vedoucím autorského kolektivu	191
	Souhrn	193
	Summary	195