

OBSAH

Úvod (<i>M. Duniewicz</i>)	9
1 Úvod k neuroinfekcím (<i>M. Duniewicz</i>)	10
2 Neurologické vyšetření (<i>P. Adam</i>)	12
3 Likvorologie (<i>P. Adam</i>)	21
3.1 Cytologické vyšetření likvoru	23
3.2 Celulární skladba likvoru	24
3.3 Klasifikace cytologických likvorových nálezů	33
3.4 Cytologický obraz bakteriálních neuroinfekcí	40
3.5 Tuberkulózní meningitida	43
3.6 Cytologické nálezy u virových neuroinfekcí	44
3.7 Herpetické encefalitidy	46
3.8 Cytologické nálezy u neuroboreliózy	48
3.9 Polyradikuloneuritida Guillain-Barré	50
3.10 Periferní paréza lícního nervu	52
3.11 Meningismus	53
3.12 Toxiinfekční encefalopatie	54
3.13 Roztroušená skleróza (RS)	55
3.14 Intermeningeální krvácení	56
3.15 Parenchymové mozkové hematomy	60
3.16 Ischemická cévní léze CNS	62
3.17 Nádorová onemocnění CNS	63
3.18 Biochemické vyšetření likvoru	67
3.19 Stanovení tlaku likvoru	80
3.20 Likvorové syndromy	81
4 Zobrazovací technika intrakraniálních infekčních procesů (<i>J. Bohutová</i>)	86
4.1 Zobrazovací diagnostické metody	86
4.2 Diagnostický obraz nitrolebních infekčních onemocnění	89
5 Virové záněty mozku a mozkových blan	100
5.1 Enteroviry (<i>M. Duniewicz</i>)	100
5.1.1 Poliomyelitis anterior acuta, Heineova-Medinova nemoc, dětská obrna	100
5.1.2 Infekce vyvolané virem Coxsackie	103
5.1.3 Infekce vyvolané ECHO virem	105
5.1.4 Chronická meningoencefalitida u nemocných s poruchami imunity	106
5.1.5 Enterovirus 70	106
5.1.6 Enterovirus 71	107
5.2 Respirační nákazy (<i>M. Duniewicz</i>)	108
5.2.1 Chřipka, influenza	108
5.2.2 Příušnice, parotitis epidemica	110
5.2.3 Spalničky, morbilli	112
5.2.4 Zarděnky, rubeola	115
5.2.5 Adenovirové nákazy	118
5.3 Arbovirozy (<i>M. Duniewicz</i>)	119
5.3.1 Středoevropská klíšťová encefalitida	119
5.3.2 Ruská jaro-letní klíšťová encefalitida	127
5.3.3 Encefalitidy přenášené komáry	128
5.4 Arenaviry (<i>P. Adam</i>)	129
5.5 Neuroinfekce vyvolané skupinou herpetických virů	131

5.5.1	Onemocnění vyvolaná virem Herpes simplex (HSV1 a HSV2) (<i>P. Adam</i>)	132
5.5.2	Varicella-zoster virus (<i>M. Duniewicz</i>)	138
5.5.3	Herpes virus simiae (opíčí B-virus) (<i>P. Adam</i>)	142
5.5.4	Exanthema subitum, roseola infantum, HHV 6 (<i>M. Duniewicz</i>)	142
5.5.5	Lidské herpetické viry 7 a 8 (HHV 7 a HHV 8) (<i>M. Duniewicz</i>)	143
5.5.6	Mononukleóza infekční (<i>M. Duniewicz</i>)	144
5.5.7	Infekce cytomegalovirem (<i>M. Duniewicz</i>)	146
5.6	Rhabdoviry (<i>P. Adam</i>)	148
6	Neurologické komplikace HIV infekce (<i>M. Staňková</i>)	156
6.1	Historie	156
6.2	HIV infekce	157
6.3	Neurologické projevy HIV infekce	161
6.4	Oportunní infekce	164
6.5	Tumory	176
6.6	Neurologické manifestace spojené s HIV	178
6.7	AIDS v dětském věku	184
7	Bakteriální záněty mozku a mozkových blan	187
7.1	Primární záněty mozkových blan (<i>M. Duniewicz</i>)	187
7.2	Sekundární bakteriální meningitidy (<i>M. Duniewicz</i>)	190
7.3	Novorozenecké meningitidy (<i>M. Duniewicz</i>)	198
7.4	Intrakraniální abscesy (<i>M. Duniewicz</i>)	199
7.5	Bakteriální záněty mozku a mozkových blan s tzv. aseptickým nálezem v moku	204
7.5.1	Leptospirózy (<i>M. Duniewicz</i>)	204
7.5.2	Lymeská borelióza (<i>J. Hančil</i>)	207
7.5.3	Lues (<i>P. Adam</i>)	215
7.6	Chlamydiové infekce (<i>P. Adam</i>)	228
7.7	Felinóza – nemoc z kočičího skrábnutí (<i>P. Adam</i>)	230
8	Parazitární nákazy CNS (<i>M. Duniewicz</i>)	234
8.1	Toxoplasmóza	234
8.2	Primární amébová meningoencefalitida	238
8.3	Malárie	240
8.4	Cysticercóza, cysticercosis	244
9	Tuberkulózní meningitida (<i>P. Adam</i>)	246
9.1	Historie	246
9.2	Etiopatogeneze a epidemiologie	246
9.3	Klinické formy	248
9.4	Diagnóza	251
9.5	Terapie tuberkulózní meningitidy	253
10	Polyradiculoneuritis Guillain-Barré (<i>P. Adam</i>)	255
11	Demyelinizační encefalitidy – parainfekční encefalitidy (<i>M. Duniewicz</i>)	261
12	Tetanus (<i>P. Adam</i>)	264
13	Mykotické infekce (<i>M. Duniewicz</i>)	270
13.1	Kandidóza, candidosis	270
13.2	Aspergilóza, aspergillosis	272
13.3	Kryptokokóza, cryptococcosis	274
14	Pomale virózy (<i>M. Duniewicz</i>)	276
14.1	Kuru	276
14.2	Creutzfeldtova-Jakobova nemoc (CJD). Bovinní spongiformní encefalopatie (BSE). Prionová onemocnění	277

14.3	Subakutní sklerozující panencefalitida (van Bogaert, Dawson)	279
14.4	Progresivní multifokální leukoencefalopatie (Richardsonova nemoc)	280
14.5	Progresivní chronická zarděnková panencefalitida	281
15	Očkování (M. Duniewicz)	282
15.1	Úvod	282
15.2	Aktivní očkování	283
15.3	Pasivní imunizace	286
15.4	Reakce po očkování	288
	Seznam zkratk	290
	Seznam obrázků	293
	O autorech	294
	Rejstřík	296