

Obsah

Úvod	9
1. Epileptologie – základní principy	11
1.1. Patofyziologie – epileptogeneze a iktogeneze	11
1.2. Etiopatogeneze – geny a inzulty	16
1.2.1. Genetická predispozice	16
1.2.2. Inzulty	17
1.2.3. Infekční onemocnění	18
1.2.4. Kranio cerebrální poranění	19
1.2.5. Nádory mozku	19
1.2.6. Cévní onemocnění mozku	20
1.2.7. Alkoholdependentní záchvaty	21
2. Klinická epileptologie – záchvaty a syndromy	23
2.1. Klasifikace epileptických záchvatů	23
2.2. Diferenciální diagnostika – první záchvat	26
2.3. Diferenciální diagnostika – neepileptické záchvaty	29
2.4. Semiologická diferenciacie epileptických záchvatů	34
2.5. EEG diagnostika	90
2.6. Epileptické syndromy – klasifikace	94
2.7. Záchvaty a syndromy v novorozeneckém období	98
2.8. Syndromy u kojenců a batolat	100
2.8.1. Westův syndrom	100
2.8.2. Lennoxův-Gastautův syndrom	101
2.8.3. Myoklonicko-astatická epilepsie	103
2.9. Febrilní záchvaty	105
2.10. Syndromy v dětském věku	107
2.10.1. Dětské absence	108
2.10.2. Benigní epilepsie s rolandickými hroty, benigní epilepsie s centrotemporálními hroty	109
2.10.3. Landauův-Kleffnerův syndrom	110
2.10.4. Elektrický status epilepticus ve spánku	112
2.11. Syndromy u dospívajících	113
2.11.1. Juvenilní myoklonická epilepsie	113
2.11.2. Epilepsy with grand mal on awakening	114
2.11.3. Juvenilní absence	114
2.12. Syndrom mesiotemporální epilepsie	115
2.13. Frontální lalok a epileptické syndromy	121
2.14. Limbický systém a epileptické syndromy	123

3. Léčba epileptických záchvatů a syndromů	127
3.1. Urgentní léčba jednotlivých záchvatů a status epilepticus	127
3.2. Strategie dlouhodobé farmakoterapie	129
3.3. Přehled antiepileptik I.–III. generace	133
3.3.1. První generace antiepileptik	133
Fenobarbital	133
Pentobarbital	134
Primidon	134
Fenytoin	134
Etosuximid, mesuximid	135
3.3.2. Druhá generace antiepileptik	136
Karbamazepin	136
Kyselina valproová a její deriváty	137
Benzodiazepiny	138
Klonazepam	139
Diazepam	139
Nitrazepam	140
3.3.3. Třetí generace antiepileptik	140
Lamotrigin	140
Vigabatrin	141
Gabapentin	142
Remacemid	143
Oxkarbazepin	143
Tiagabin	143
Topiramát	144
Felbamát	145
3.4. Chirurgická léčba epilepsie	146
3.4.1. Indikace k epileptochirurgickému výkonu	146
3.4.2. Identifikace kandidátů epileptochirurgického výkonu	148
3.4.3. Předoperační vyšetřování	148
3.4.4. Pooperační výsledky	150
4. Psychosociální aspekty epilepsie	151
4.1. Epilepsie a kvalita života	151
4.2. Prognostické aspekty	153
Poděkování	155
Seznam zkratk	161
Literatura	163
Autor	172
Rejstřík	173