

Obsah

1 Úvod	11
2 Historické zajímavosti	12
3 Epidemiologie	19
4 Etiopatogeneze	20
4.1 Genetické faktory	20
4.2 Negenetické faktory	23
4.2.1 Prenatální	23
4.2.2 Perinatální	23
4.2.3 Postnatální	23
5 Patofyziologie	27
6 Diagnostika	29
6.1 Anamnéza	29
6.2 Klinické vyšetření	29
6.3 Laboratorní vyšetření	30
6.4 Elektroencefalografie, magnetoencefalografie	30
6.5 Zobrazovací metody (MR, CT, PET, SPECT)	32
6.6 Neuropsychologické vyšetření	33
7 Diferenciální diagnostika	34
7.1 Pseudoepileptické (neepileptické) záchvaty somatogenní	35
7.2 Pseudoepileptické (neepileptické) záchvaty psychogenní	37
8 Klasifikace	39
8.1 Mezinárodní klasifikace epileptických záchvatů	40
8.2 Mezinárodní klasifikace epilepsií a epileptických syndromů	41
8.3 Sémiologická klasifikace	42
8.4 Anatomická klasifikace	42
8.5 Přehled epileptických syndromů podle věkových období	42
9 Klinické charakteristiky	44
9.1 Popis epileptických záchvatů	44
9.1.1 Generalizované záchvaty	44
9.1.2 Fokální – parciální – ložiskové záchvaty	46
9.1.3 Status epilepticus	47

9.1.3.1 Status epilepticus generalizovaný tonicko-klonický	47
9.1.3.2 Status epilepticus generalizovaný tonický	47
9.1.3.3 Status epilepticus generalizovaný myoklonický	47
9.1.3.4 Status epilepticus unilaterálních křečí	48
9.1.3.5 Status epilepticus absencí	48
9.1.3.6 Status epilepticus parciální	48
9.1.4 Charakteristiky podle lokalizace ložiska	48
9.2 Novorozenecké epileptické záchvaty a syndromy	49
9.2.1 Časná myoklonická encefalopatie	50
9.2.2 Časná infantilní idiopatická encefalopatie	50
9.2.3 Syndrom deficiencie glukózového přenašeče typu 1	50
9.2.4 Novorozenecký myoklonus bez epileptiformní EEG aktivity	50
9.2.5 Pyridoxin dependentní záchvaty	51
9.2.6 Benigní idiopatické novorozenecké křeče	51
9.2.7 Benigní familiární novorozenecké křeče	51
9.2.8 Benigní familiární infantilní křeče	51
9.3 Infantilní epileptické záchvaty a syndromy	52
9.3.1 Westův syndrom	53
9.3.2 Lennox-Gastautův syndrom	53
9.3.3 Myoklonicko-astatická epilepsie	54
9.3.4 Benigní myoklonická epilepsie	55
9.3.5 Těžká (maligní) myoklonická epilepsie	55
9.3.6 Generalizovaná epilepsie s febrilními záchvaty plus	55
9.4 Dětské epileptické záchvaty a syndromy	56
9.4.1 Dětské absence	56
9.4.2 Epilepsie s ostatními absencemi	57
9.4.3 Benigní epilepsie s rolandickými a centrotemporálními hroty	57
9.4.4 Benigní epilepsie s occipitálními paroxysmy	58
9.4.5 Benigní psychomotorická epilepsie	58
9.4.6 Landau-Kleffnerův syndrom, syndrom získané afázie	58
9.4.7 Elektrický status epilepticus ve spánku	59
9.5 Juvenilní epileptické záchvaty a syndromy	59
9.5.1 Epilepsie s juvenilními absencemi	60
9.5.2 Juvenilní myoklonická epilepsie	60
9.5.3 Epilepsie s velkými záchvaty po probuzení	60
9.6 Ostatní epileptické záchvaty a syndromy	61
9.6.1 Progresivní myoklonické epilepsie	61
9.6.2 Syndrom frontální epilepsie	62
9.6.3 Syndrom temporální epilepsie, syndrom meziotemporální epilepsie	62

9.6.4 Koževnikovův a Rasmussenův syndrom	63
9.6.5 Reflexní epilepsie	63
9.6.6 Unilaterální záchvaty	64
9.6.7 Aicardiho syndrom	64
9.7 Epilepsie ve stáří	64
9.8 Epilepsie a spánek	65
9.8.1 Epilepsie a parasomnie	67
10 Léčba	69
10.1 Obecné poznámky k léčbě epilepsie	69
10.2 První pomoc při epileptickém záchvatu	70
10.3 Životospráva	71
10.4 Medikamentózní léčba	72
10.4.1 Zahájení léčby	72
10.4.2 Dlouhodobá farmakoterapie	74
10.4.3 Přehled dostupných antiepileptik	78
10.4.4 Vyšetření hladin antiepileptik	84
10.4.5 Ukončení léčby	85
10.5 Žena, epilepsie a těhotenství	85
10.6 Léčba epilepsie ve stáří	88
10.7 Léčba epileptického statu	89
10.8 Operační léčba epilepsie	91
10.8.1 Indikace a kontraindikace operační léčby	91
10.8.2 Fáze vyšetřování	92
10.8.3 Typy operací	93
10.8.4 Pooperační výsledky	94
10.9 Alternativní léčba epilepsie	95
10.10 Prognostické faktory, kompenzace epilepsie	96
11 Psychika, emoce, kognice a kvalita života u epilepsie	97
11.1 Poruchy psychiky a emocí	97
11.1.1 Depresivní porucha	97
11.1.2 Úzkostná porucha	98
11.1.3 Panická porucha	98
11.2 Poruchy kognice	99
11.3 Použití psychotropních léků u pacientů s epilepsií	100
11.4 Kvalita života pacienta s epilepsií	101
12 Sociální a posudková problematika	103
12.1 Sociální problematika jednotlivých věkových období	103
12.2 Posudková problematika	104
12.3 Sociální podpora	106
12.3.1 Příklad na dítě	107

12.3.2 Sociální příplatek	107
12.3.3 Příspěvek na bydlení	108
12.3.4 Příspěvek na dopravu	108
12.3.5 Rodičovský příspěvek	108
12.3.6 Zaopatřovací příspěvek	108
12.3.7 Dávky pěstounské péče	108
12.3.8 Příspěvek na úhradu potřeb dítěte	109
12.3.9 Odměna pěstouna	109
12.3.10 Příspěvek na zakoupení motorového vozidla	109
12.3.11 Porodné	109
13 Ekonomika epilepsie	110
14 Obrazová (EEG) příloha	111
 Seznam zkratek	 155
Základní literární zdroje	160