

1. Úvod	11
2. Historické zajímavosti	12
3. Epidemiologie	18
4. Etiopatogeneze	19
4.1 Genetické faktory	19
4.2 Negenetické faktory	21
4.2.1 Prenatální	21
4.2.2 Perinatální	22
4.2.3 Postnatální	22
5. Patofyziologie	24
6. Diagnostika	26
6.1 Anamnéza	26
6.2 Klinické vyšetření	26
6.3 Laboratorní vyšetření	26
6.4 Elektroencefalografie, magnetoencefalografie	27
6.5 Zobrazovací metody (MR, CT, PET, SPECT)	28
6.6 Neuropsychologické vyšetření	29
7. Diferenciální diagnostika	30
7.1 Pseudoepileptické (neepileptické) záchvaty somatogenní	31
7.2 Pseudoepileptické (neepileptické) záchvaty psychogenní	32
8. Klasifikace	34
8.1 Mezinárodní klasifikace epileptických záchvatů	34
8.2 Mezinárodní klasifikace epilepsií a epileptických syndromů	35
8.3 Sémiologická klasifikace	36
8.4 Anatomická klasifikace	36
8.5 Přehled epileptických syndromů podle věkových období	36
9. Klinické charakteristiky	38
9.1 Popis epileptických záchvatů	38
9.1.1 Generalizované záchvaty	38
9.1.2 Fokální – parciální – ložiskové záchvaty	40
9.1.3 Status epilepticus	40
9.1.3.1 Status epilepticus generalizovaný tonicko-klonický	40
9.1.3.2 Status epilepticus generalizovaný tonický	40
9.1.3.3 Status epilepticus generalizovaný myoklonický	41
9.1.3.4 Status epilepticus unilaterálních křečí	41
9.1.3.5 Status epilepticus absencí	41
9.1.3.6 Status epilepticus parciální	41
9.1.4 Charakteristiky podle lokalizace ložiska	41

9.2	Novorozenecké epileptické záchvaty a syndromy	42
9.2.1	Časná myoklonická encefalopatie	42
9.2.2	Časná infantilní idiopatická encefalopatie	42
9.2.3	Syndrom deficience glukózového přenašeče typu 1	43
9.2.4	Novorozenecký myoklonus bez epileptiformní EEG aktivity	43
9.2.5	Pyridoxin dependentní záchvaty	43
9.2.6	Benigní idiopatické novorozenecké křeče	43
9.2.7	Benigní familiární novorozenecké křeče	43
9.2.8	Benigní familiární infantilní křeče	44
9.3	Infantilní epileptické záchvaty a syndromy	44
9.3.1	Westův syndrom	44
9.3.2	Lennox-Gastautův syndrom	45
9.3.3	Myoklonicko-astatická epilepsie	46
9.3.4	Benigní myoklonická epilepsie	46
9.3.5	Těžká (maligní) myoklonická epilepsie	46
9.3.6	Generalizovaná epilepsie s febrilními záchvaty plus	46
9.4	Dětské epileptické záchvaty a syndromy	47
9.4.1	Dětské absence	47
9.4.2	Epilepsie s ostatními absencemi	47
9.4.3	Benigní epilepsie s rolandickými a centrotemporálními hroty	48
9.4.4	Benigní epilepsie s occipitálními paroxysmy	48
9.4.5	Benigní psychomotorická epilepsie	48
9.4.6	Landau-Kleffnerův syndrom, syndrom získané afázie	48
9.4.7	Elektrický status epilepticus ve spánku	49
9.5	Juvenilní epileptické záchvaty a syndromy	49
9.5.1	Epilepsie s juvenilními absencemi	49
9.5.2	Juvenilní myoklonická epilepsie	50
9.5.3	Epilepsie s velkými záchvaty po probuzení	50
9.6	Ostatní epileptické záchvaty a syndromy	50
9.6.1	Progresivní myoklonické epilepsie	50
9.6.2	Syndrom frontální epilepsie	51
9.6.3	Syndrom temporální epilepsie, syndrom meziotemporální epilepsie	51
9.6.4	Koževnikovův a Rasmussenův syndrom	52
9.6.5	Reflexní epilepsie	52
9.6.6	Unilaterální záchvaty	52
9.6.7	Aicardiho syndrom	52
9.7	Epilepsie ve stáří	53
9.8	Epilepsie a spánek	53
9.8.1	Epilepsie a parasomnie	54
10.	Léčba	56
10.1	Obecné poznámky k léčbě epilepsie	56
10.2	První pomoc při epileptickém záchvatu	57
10.3	Životospráva	57
10.4	Medikamentózní léčba	58
10.4.1	Zahájení léčby	58

10.4.2	Dlouhodobá farmakoterapie	60
10.4.3	Přehled dostupných antiepileptik	63
10.4.4	Vyšetření hladin antiepileptik	67
10.4.5	Ukončení léčby	68
10.5	Žena, epilepsie a těhotenství	68
10.6	Léčba epilepsie ve stáří	70
10.7	Léčba epileptického statu	71
10.8	Operační léčba epilepsie	72
10.8.1	Indikace a kontraindikace operační léčby	73
10.8.2	Fáze vyšetřování	73
10.8.3	Typy operací	74
10.8.4	Pooperační výsledky	74
10.9	Alternativní léčba epilepsie	75
10.10	Prognostické faktory, kompenzace epilepsie	75
11.	Psychika, emoce, kognice a kvalita života u epilepsie	77
11.1	Poruchy psychiky a emocí	77
11.1.1	Depresivní porucha	77
11.1.2	Úzkostná porucha	78
11.1.3	Panická porucha	78
11.2	Poruchy kognice	78
11.3	Použití psychotropních léků u pacientů s epilepsií	79
11.4	Kvalita života pacienta s epilepsií	80
12.	Sociální a posudková problematika	82
12.1	Sociální problematika jednotlivých věkových období	82
12.2	Posudková problematika	83
12.3	Sociální podpora	84
13.	Ekonomika epilepsie	87
	Obrazová (EEG) příloha	88
	Seznam zkratk	132
	Přehled hlavních literárních zdrojů	134
	Rejstřík	135