

O b s a h

Úvod	3
1. Poznámky k vývoju hybnosti	5
2. Detská mozgová obrna	7
2.1 Hemiparetický typ	8
2.2 Diparetický typ	9
2.3 Kvadruparetický typ	10
2.4 Extrapyramidové formy	10
2.5 Mozočková forma	11
2.6 Hypotonická forma	12
2.7 Pomocné vyšetrenia a nálezy	13
2.8 Priebeh ochorenia a prognóza	13
2.9 Liečba	13
3. Ľahká mozgová dysfunkcia	17
4. Neurokutánne syndrómy	20
4.1 Neurofibrotamosis - morbus Recklinghausen	20
4.2 Ataxia teleangiectasia - syndróm Luis-Baar	20
4.3 Cerebello-retinálna hemangiomatóza - syndróm Hippel - Lindau	21
4.4 Sturge - Weber syndróm	21
4.5 Sjögren - Larssonov syndróm	21
4.6 Tuberózna skleróza	21
5. Neurologické syndrómy spojené s chromozomálnymi abnormalitami	23
5.1 Downov syndróm - trizómia 21	23

5.2	Antimongolizmus - syndróm Lejeune	24
5.3	Trimózia 18 - syndróm Edwards	24
5.4	Trimózia 13 - syndróm Patau	24
5.5	Trimózia 22	24
5.6	Čiastočná monozómia chromozómu 5 - syndróm mačacieho plaču	25
5.7	Syndróm Klinefelter /47, XXY/	25
5.8	Syndróm Turner /45, X/	25
6.	Degeneratívne ochorenia nervového systému v detskom veku	26
6.1	Spinocerebellárne degenerácie	27
6.2	Neurálna amyotrofia - m. Charcot-Marie-Tooth	27
6.3	Infantilná spinálna degenerácia - Werdnigova - Hoffmannova	27
6.4	Hepatolentikulárna degenerácia - m. Wilson	28
6.5	Včasnoinfantilná forma - Tay-Sachsova forma	28
6.6	Neskoroinfantilná forma - Jánskeho-Bielschowského forma	29
6.7	Juvenilná forma - Spielmyerova-Vogtova	29
7.	Demyelinizačné ochorenia nervového systému v detskom veku	30
7.1	Morbus Pelizeaus - Merzbacher	31
7.2	Sklerozis multiplex	31
8.	Metabolické poruchy centrálného nervového systému	33
8.1	Fenylketonúria	33
8.2	Choroba javorového situpu (Maple syrup disease)	34
8.3	Okulocerebrorenálny syndróm (Lowe)	34
8.4	Hyperamonémia	34
8.5	Reyov syndróm	35
	Cudzíe slová použité v texte	35
	Literatúra	36

9. Epileptické záchvaty	37
9.1 Parciálne (ložiskové fokálne) záchvaty	38
9.2 Generalizované záchvaty	38
9.3 Hlavné klinické prejavy epileptického záchvatu	38
9.4 Liečba epilepsií v detskom veku	40
9.5 Sociálna prognóza epilepsie	41
9.6 Posudková činnosť	42
10. Neepileptické záchvaty	43
10.1 Afektívne záchvaty	43
10.2 Synkopy	43
10.3 Hyperventilačný syndróm	44
10.4 Hystéria	44
10.5 Vertigo	44
10.6 Pavor nocturnus	44
10.7 Somnambulizmus	45
10.8 Masturbácia	45
11. Zápalové ochorenia centrálnej nervovej sústavy	46
11.1 Meningitídy	46
11.2 Encefalitídy	47
11.3 Toxocarosis	49
Literatúra	49
12. Svalové ochorenia v detskom veku	51
12.1 Rozdelenie myopatií	52
12.1.1 Svalové dystrofie	52
12.2 Kongenitálne myopatie	56
12.3 Záver	58

13.	Choroby nervosvalového prenosu	59
13.1	Myasténia gravis (pseudoparalytica)	59
13.2	Myotónické syndrómy	60
14.	Ochorenia periférneho nervového systému	62
14.1	Traumatické neuropatie	62
14.2	Poškodenie plexus brachialis	63
15.	Hereditárne degeneratívne ochorenia periférnych nervov	64
15.1	Peroneálna svalová atrofia	64
15.2	Priedreichova heredoataxia	65
15.3	Infantilná spinálna svalová atrofia (Wednig-Hoffmann)	65
15.4	Juvenilná spinálna svalová atrofia Kugelberg-Welander	66
16.	Zápalové neuropatie	67
16.1	Ochrnutie lícneho nervu (Bellova obrna)	67
16.2	Syndróm Guillain-Barré	67
16.3	Poliomyelitis anterior acuta (Heine-Medin)	68
16.4	Vrodené poškodenie periférnych nervov	68
16.5	Ostatné neuropatie	68
	Literatúra	69
17.	Bolesti hlavy	70
17.1	Akútne bolesti hlavy	71
17.2	Akútne recidivujúce bolesti hlavy	71
17.3	Komplexná migréna	72
17.4	Chronické bolesti hlavy	72
	Literatúra	73
18.	Nádory mozgu	74
18.1	Klasifikácia	74
18.2	Klinický obraz	75

18.3	Astrocytóm	76
18.4	Medulloblastóm	77
18.5	Liečba	77
18.6	Prognóza nádorov mozgu	78
Literatúra		79
19.	Cievne ochorenia mozgu	80
19.1	Náhle cievne mozgové príhody - mozgový infarkt	81
19.2	Klinický obraz MCMP	81
19.3	Priebeh ochorenia	82
19.4	Krvácanie do mozgu	83
19.5	Klinický obraz	83
19.6	Subarachnoidálne krvácanie	84
Literatúra		85
20.	Vrodené vývojové chyby centrálného nervového systému /CNS/	86
20.1	Klasifikácia vrodených chýb CNS	87
20.1.1	Meningocele	88
20.1.2	Meningomyeloccele	88
20.2	Hydrocefalické syndrómy	88
20.3	Malformačné syndrómy zadnej jamy lebečnej	88
20.4	Kongenitálne cysty	89
20.5	Hydrocefalus pri tumoroch a vrodených cievnych chybách	89
20.6	Menej frekventované vývojové chyby CNS	89
20.7	Vývojové chyby s retardáciou rastu neurocrania	90
20.8	Syndrómy dyskranií a kranosynostóz	90
20.9	Liečba u hydrocefalických syndrómov	90
20.10	Psychologické a školské problémy	91
Literatúra		91

21.	Kraniocerebrálne poranenia detí	93
21.1	Pôrodné poranenia	93
21.2	Klinické prejavy u dieťaťa s úrazom hlavy	94
21.3	Otras mozgu	95
21.4	Postkomočný syndróm	96
21.5	Mozgová kontúzia a lacerácia	96
21.6	Posttraumatická epilepsia	96
	Literatúra	97
	Obrázková príloha	99