

OBSAH

Předmluva	13
<i>(Pavel Kršek, Alena Zumrová)</i>	

1 PSYCHOMOTORICKÝ VÝVOJ A NEUROLOGICKÉ VYŠETŘENÍ DÍTĚTE

(Alena Zumrová) 15

1.1. Psychomotorický vývoj dítěte	15
1.2. Neurologické vyšetření kojence	16
1.3. Specifika neurologického vyšetření novorozence	21
1.4. Vývojové tonusové a hybné syndromy dětského věku	22
1.5. Psychomotorická retardace a regres	25

2 NEURODIAGNOSTICKÉ METODY

31

2.1. Elektroencefalografie u dětí	31
<i>(Pavel Kršek, Katalin Štěrbová)</i>	
2.2. Další elektrofyziologické vyšetřovací metody	38
<i>(Josef Kraus)</i>	
2.2.1. Elektromyografie	38
2.2.2. Evokované potenciály	40
2.3. Vyšetření mozkomíšního moku	44
<i>(Jitka Hanzalová, Libuše Glosová)</i>	

2.4. Zobrazovací metody v dětské neurologii ..	49
<i>(Martin Kynčl)</i>	

2.5. Neuropsychologické vyšetření v dětské neurologii

(Alice Maulisová) 53

2.5.1. Principy	53
2.5.2. Cíle a přínosy	53
2.5.3. Obsah neuropsychologického vyšetření	54
2.5.4. Spolupráce dětského neurologa a psychologa	54

2.6. Neurogenetika	56
<i>(Petra Laššuthová, Pavel Seeman)</i>	

3 NEUROVÝVOJOVÁ ONEMOCNĚNÍ

61

3.1. Vrozené vývojové vady centrálního nervového systému	61
<i>(Vladimír Komárek)</i>	

3.2. Malformace kortikálního vývoje	62
<i>(Barbora Beňová)</i>	

3.3. Neurovývojová onemocnění	67
<i>(Vladimír Komárek)</i>	

3.3.1. Úvod do problematiky	67
3.3.2. Poruchy pozornosti s hyperaktivitou	68
3.3.3. Poruchy autistického spektra	69
3.3.4. Vývojová dysfázie	70
3.3.5. Specifické poruchy učení	71

4 ZÁCHVATOVÁ ONEMOCNĚNÍ 73

(Pavel Kršek, Katalin Štěrbová)

- 4.1. Epilepsie u dětí 73
 - 4.1.1. Obecné charakteristiky dětské epilepsie 73
 - 4.1.2. Postup při iniciální manifestaci epilepsie u dítěte 75
 - 4.1.3. Dětské epileptické syndromy 79
 - 4.1.4. Status epilepticus u dětí 82
- 4.2. Neepileptické záchvaty 83
 - 4.2.1. Somaticky podmíněné neepileptické záchvaty 83
 - 4.2.2. Psychogenně podmíněné neepileptické záchvaty 84

5 NEUROMETABOLICKÁ A NEURODEGENERATIVNÍ ONEMOCNĚNÍ ...87

(Alena Zumrová)

- 5.1. Dědičné neurometabolické poruchy 87
 - 5.1.1. Mitochondriální poruchy 90
 - 5.1.2. Peroxisomální choroby 94
 - 5.1.3. Lyzosomální poruchy 95
- 5.2. Neurodegenerativní onemocnění CNS 97
- 5.3. Neurologická symptomatika vybraných nedědičných poruch metabolismu 97
 - 5.3.1. Poruchy metabolismu minerálů 97
 - 5.3.2. Poruchy glykémie 98
 - 5.3.3. Poruchy acidobazické rovnováhy 99
 - 5.3.4. Poruchy metabolismu vitaminů 99

6 PORUCHY HYBNOSTI CENTRÁLNÍHO PŮVODU 101

- 6.1. Dětská mozková obrna 101
(Josef Kraus)
- 6.2. Dystonie 105
(Josef Kraus)
- 6.3. Tikové poruchy 110
(Josef Kraus)
- 6.4. Spinocerebelární ataxie 112
(Alena Zumrová)

7 NERVOSVALOVÁ ONEMOCNĚNÍ V DĚTSKÉM VĚKU 115

(Jana Haberlová)

- 7.1. Poruchy periferních nervů – neuropatie 115
- 7.2. Onemocnění nervosvalového přenosu 119
- 7.3. Onemocnění svalů – myopatie 119
 - 7.3.1. Svalové dystrofie 121
 - 7.3.2. Kongenitální myopatie 123
 - 7.3.3. Myotonie 123
 - 7.3.3. Metabolické myopatie 124
 - 7.3.4. Získané myopatie 124

8 VYBRANÉ KAPITOLY ZE SPECIÁLNÍ NEUROLOGIE 125

- 8.1. Poruchy vědomí a akutní stavy 125
(Věra Sebroňová)
 - 8.1.1. Klasifikace poruch vědomí 125
 - 8.1.2. Hodnocení stavu vědomí a časná intervence 126
 - 8.1.3. Neurologické sledování pacienta v kómatu 127
 - 8.1.4. Příčiny poruchy vědomí 129
 - 8.1.5. Smrt mozku 132
- 8.2. Úrazy centrálního nervového systému ... 133
(Josef Kraus, Bořivoj Petrák)
 - 8.2.1. Trauma mozku 133
 - 8.2.2. Klinická charakteristika úrazů 133
- 8.3. Bolesti hlavy 137
(Martin Kudr)
- 8.4. Nádory centrálního nervového systému u dětí a adolescentů 140
(David Sumerauer, Ivana Perníková)
 - 8.4.1. Nejčastější nádory CNS v dětském věku v jednotlivých lokalizacích 144
 - 8.4.2. Specifické nádory dětského věku 144
- 8.5. Cévní onemocnění centrálního nervového systému u dětí 151
(Lukáš Paulas, Jaroslava Paulasová Schwabová)
 - 8.5.1. Definice a epidemiologie 151
 - 8.5.2. Etiologie, patogeneze a klinický obraz CMP 153

8.5.3. Diagnostika	155	8.8. Demyelinizační onemocnění	171
8.5.4. Diferenciální diagnostika	156	(Zuzana Libá)	
8.5.5. Terapie a prevence vzniku nebo recidivy CMP.....	156	8.8.1. Akutní diseminovaná encefalomyelitida...	171
8.5.6. Prognóza a prevence.....	158	8.8.2. Roztroušená skleróza mozkomíšní.....	171
8.6. Neurokutánní onemocnění	158	8.9. Spánek a poruchy spánku	173
(Bořivoj Petrák)		(Katalin Štěrbová)	
8.7. Zánětlivá onemocnění	163	8.10. Paliativní péče a dětská neurologie	177
(Zuzana Libá)		(Katalin Štěrbová)	
8.7.1. Kongenitální intrauterinní infekce.....	163	PŘÍLOHY 1-10	181
8.7.2. Virové záněty mozku	164	Zkratky	197
8.7.3. Bakteriální záněty mozku	165	Doporučená literatura	203
8.7.4. Polyradikuloneuritida	167	Rejstřík	205
8.7.5. Lymeská neuroborelióza v dětském věku ..	168		