

Obsah

Úvod k druhému vydání	7
Úvod k prvnímu vydání	8
1. Základy dětské neurologie	9
1.1. Psychomotorický vývoj dítěte	9
1.2. Neurologické vyšetření kojence	11
1.3. Neurologické vyšetření novorozence	18
1.4. Vývojové syndromy dětského věku	19
1.5. Mentální retardace	22
2. Neurodiagnostické metody	27
2.1. Elektroencefalografie	27
2.2. Elektrodiagnostické metody u nervosvalových chorob	32
2.3. Evokované potenciály	36
2.4. Vyšetření mozkomíšního moku	41
2.5. Zobrazovací metody v dětské neurologii	46
2.6. Neuropsychologie	48
2.7. Neurogenetika	53
3. Neurovývojová onemocnění	58
3.1. Úvod do problematiky	58
3.2. Vývoj centrální nervové soustavy a jeho poruchy	59
3.3. Dětská mozková obrna	61
3.4. Syndrom lehké mozkové dysfunkce	66
3.5. Autismus a příbuzná onemocnění	68
4. Záchvatová onemocnění	70
4.1. Semiologie epileptických záchvatů v dětském věku	70
4.2. Věkově vázané epileptické syndromy	71
4.3. Neepileptické záchvaty u dětí	76
4.4. Migréna a bolesti hlavy	79
5. Neurometabolická, neurodegenerativní onemocnění	82
5.1. Dědičné neurometabolické poruchy	82
5.1.1. Mitochondriální poruchy	85
5.1.2. Peroxisomální choroby	91

5.1.3. Lyzosomální poruchy	93
5.2. Neurologická symptomatologie vybraných nedědičných poruch metabolismu	97
6. Neuromuskulární choroby	103
6.1. Svalové dystrofie a kongenitální myopatie	103
6.2. Nemoci periferního motoneuronu	106
6.3. Myastenie	108
6.4. Myotonie	110
7. Další vybrané kapitoly ze speciální neurologie	112
7.1. Nádorová onemocnění CNS	112
7.2. Cévní onemocnění CNS	119
7.3. Neurokutánní syndromy	128
7.4. Zánětlivá onemocnění	135
7.5. Demyelinizační onemocnění	145
7.6. Úrazy CNS a apalický syndrom	149
Přílohy	
1. Klinické vyšetření cerebelárních funkcí	157
2. Vyšetření primitivní lokomoce v dětském věku	158
3. Radikulární inervační zóny a jejich vztah k míšním segmentům a obratlovým tělům	159
4. Svalový, segmentový a nervový podklad základních pohybů končetin	160
5. Klasifikace deformit nohou	160
6. Stav zornic podle lokalizace poškození mozku	162
7. Následky úrazů hlavy	163
8. Orientační schéma vzniku mozkové hypoxie	164
9. Orientační schéma vzniku a následků nitrolební hypertenze	165
10. Diagnostický postup u epilepsie	166
11A. Strategie léčby epileptických záchvatů	167
11B. Strategie léčby epileptických syndromů	167
12. Základní antropologická data	168
13. Příklady otázkových okruhů ke zkoušce z neurologie	174
Seznam zkratk	177
Rejstřík	181