

Obsah

Seznam použitých zkratk	9
Úvod	11
OBECNÁ NEUROLOGIE	
1 Základní anatomické informace a neurologické syndromy	15
1.1 Vývoj nervového systému a vývojové vady	15
1.2 Základní pojmy a principy nervové soustavy	17
1.3 Periferní nervy	21
1.4 Svaly – nervosvalový systém	22
1.5 Mícha a míšní syndromy	24
1.6 Řízení hybnosti	30
1.7 Myopatie	30
1.8 Myotonický syndrom	32
1.9 Mozkový kmen a kmenové syndromy	32
1.10 Vestibulární aparát a vestibulární syndromy	34
1.11 Mozeček	35
1.12 Retikulární formace	37
1.13 Talamus	37
1.14 Senzitivní systém (čítí)	38
1.15 Autonomní (vegetativní) systém	40
1.16 Syndrom vnitřního pouzdra (capsula interna)	41
1.17 Corpus callosum	41
1.18 Syndrom nitrolební hypertenze	42
1.19 Syndrom nitrolební hypotenze	43
1.20 Meningeální příznaky	43
1.21 Extrapiramidový systém	44
1.22 Syndromy mozkových laloků, korové syndromy	45
1.23 Mozkové nervy a syndromy s postižením mozkových nervů	47
2 Pomocná neurologická vyšetření	53
2.1 Zobrazovací metody v neurologii – neuroradiologie	53
2.2 Elektroencefalografické vyšetření	58
2.3 Elektromyografie	60
2.4 Evokované potenciály	60
2.5 Ultrazvuk	60

2.6	Echoencefalografie	61
2.7	Vyšetření mozkomíšního moku	61
3	Klinické vyšetření	63
3.1	Klinické vyšetření dospělých	63
3.2	Vývoj a vyšetření dítěte v prvních dvou letech života	63
3.3	Vyšetření stavu vědomí	65

SPECIÁLNÍ NEUROLOGIE

4	Traumata mozku a míchy	69
4.1	Primární poškození mozku traumatem	70
4.2	Sekundární postižení mozku traumatem	72
4.3	Poranění páteře a míchy	75
5	Nádory mozku a míchy	77
5.1	Nádory mozku	79
5.2	Nádory páteře a míchy	82
6	Cévní onemocnění mozku a míchy	83
6.1	Cévní onemocnění mozku	83
6.2	Cévní onemocnění míchy	89
7	Zánětlivá onemocnění nervového systému	91
7.1	Akutní bakteriální meningitida – meningitis purulenta	91
7.2	Syfilis a neurosyfilis (lues a neurolues)	92
7.3	Lymfská borrelióza	92
7.4	Leptospiróza	93
7.5	Mykotická onemocnění CNS	93
7.6	Parazitární onemocnění CNS	94
7.7	Tuberkulózní meningitida	94
7.8	Absces mozku	95
7.9	Virové infekce	96
7.10	Reyeův syndrom	100
7.11	Syndrom získané imunodeficience (AIDS)	100
7.12	Chronické virové infekce a prionová onemocnění	101
7.13	Tetanus	102
7.14	Botulismus	103
7.15	Sekundární encefalomyelitida (akutní diseminovaná encefalitida, postvakační encefalitida)	103
7.16	Akutní zánětlivá postinfekční polyneuropatie (syndrom Guillaina-Barrého – GBS)	103

8	Bolesti hlavy	105
8.1	Primární bolesti hlavy	105
8.2	Sekundární bolesti hlavy	107
9	Epilepsie	109
9.1	Parciální epileptický záchvat	110
9.2	Generalizovaný epileptický záchvat	112
9.3	Epileptické záchvaty dětského věku	114
9.4	Léčba epilepsie	115
10	Spánek a jeho poruchy	117
11	Demyelinizační onemocnění	119
12	Onemocnění extrapyramidového systému	123
13	Degenerativní onemocnění nervového systému	127
14	Neurokutánní syndromy	131
15	Vrozené poruchy metabolismu	133
15.1	Glykogenózy	133
15.2	Leukodystrofie	133
15.3	Poruchy metabolismu aminokyselin	134
15.4	Mitochondriální encefalomyelopatie	134
16	Onemocnění svalů a poruchy nervosvalového přenosu	135
17	Neurologické komplikace vlivem léků, toxických látek a metabolických poruch	137
17.1	Neurologické komplikace vlivem léků	137
17.2	Neurologické komplikace vlivem toxických látek	137
17.3	Neurologické komplikace vlivem poruch metabolismu	139
18	Hydrocefalus	141
19	Dětská mozková obrna	143
20	Postižení periferních nervů	145
20.1	Postižení plexus brachialis (C5–Th1)	145
20.2	Poškození plexus lumbosacralis (Th12–S3)	147
20.3	Poškození lícního nervu (Bellova obrna)	148
20.4	Polyneuropatie	149
20.5	Hemispasmus n. facialis	150
20.6	Neuralgie n. trigeminus	150
21	Vertebrogenní onemocnění	151
22	Rehabilitace	155

Závěr	159
Doporučená literatura	161
Rejstřík	163