

Obsah

Úvod	6	4.3	Degenerativní a demyelinizační choroby mozku a míchy	40
1 Obecná neurologie	7	4.3.1	Degenerativní choroby mozku a míchy	40
(MUDr. Jan Országh, CSc.)		4.3.2	Demyelinizační onemocnění	41
1.1 Základní pojmy neuroanatomie a neurofyzologie	7	4.3.3	Syringomyelie	42
1.1.1 Složení mozkové tkáně – energetická potřeba	10	4.4	Úrazy mozku a míchy	43
– cévní zásobení	10	4.4.1	Úrazy mozku	43
1.1.2 Složení nervové tkáně – vzruch – synapse	11	4.4.2	Úrazy míchy	44
– reflexní oblouk – reflex	11	4.5	Epilepsie a jiné záchvatové choroby	45
1.2 Poruchy hybnosti	17	4.5.1	Epilepsie	45
1.3 Poruchy čítí	20	4.5.2	Narkolepsie	46
1.4 Poruchy mozkových nervů	22	4.5.3	Ménièrova nemoc a ménièrský syndrom	47
1.5 Poruchy mozkové kůry	24	4.5.4	Migréna (migrenózní cefalalgie)	47
1.6 Vědomí a jeho poruchy	25	4.6	Zánětlivá onemocnění nervové soustavy	
1.7 Meningeální syndrom	25		– neuroinfekce	48
1.8 Syndrom hypertenze nitrolební	25	4.6.1	Hnisavý zánět mozkových blan	
2 Základní postup neurologického vyšetření	27		(meningitis purulenta)	48
(MUDr. Jan Országh, CSc.)		4.6.2	Tuberkulózní zánět mozkových blan (meningitis	
2.1 Vyšetření dospělého pacienta s přiměřeně	27	4.6.3	tuberculosis, bazilární meningitida)	49
zachovaným vědomím	27		Serózní zánět mozkových blan a mozku	
2.2 Vyšetření novorozenců a kojenců	28		(meningitis et encefalitis serosa,	
2.3 Vyšetření nemocných v bezvědomí	29	4.6.4	meningitis lymphocytaria)	49
3 Speciální vyšetřovací metody	31	4.6.5	Pásový opar (herpes zoster)	49
(MUDr. Svatopluk Káš, CSc.)		4.6.6	Encefalitida při AIDS (syndrom získaného	
3.1 Mozkomíšni mok	31		imunodeficitu)	49
3.2 Vyšetření radiodiagnostická	32	4.6.7	Lyssa (vzteklina, rabies)	49
3.2.1 Perimyelografie a periradikulografie (PMG	32		Dětská obrna (poliomyelitis anterior	
a PRG)	32		acuta, nemoc Heine-Medinova)	49
3.2.2 Počítačová tomografie (computer tomography	32	4.6.8	Tetanus	50
– CT)	32	4.6.9	Borelióza (lymská nemoc)	50
3.2.3 Nukleární magnetická rezonance (NMR)	32	4.6.10	Chorea minor (Sydenhamova nemoc,	
3.2.4 Angiografie mozková (arteriografie – AG)	32		posunčina, tanec sv. Víta)	50
3.3 Vyšetření elektrodiagnostická	33	4.6.11	Syfilis centrálního nervového systému	
3.3.1 Elektroencefalografie (EEG)	33		(syphilis cerebrospinalis, neurolyues)	50
3.3.2 Elektromyografie (EMG)	33	4.6.12	Polyradiculomyelitis Guillain-Barrého	50
3.4 Vyšetření očního pozadí	33	4.7	Intoxikace a metabolická postižení	
4 Speciální neurologie	35		nervového systému	52
(MUDr. Svatopluk Káš, CSc.)		4.7.1	Intoxikace exotoxické	52
4.1 Cévní příhody mozkové (CMP)	35	4.7.2	Metabolická (endotoxická) kómata	52
4.1.1 Mозková krvácení	35	4.7.3	Hypokalemická obrna	52
4.1.2 Ischemické CMP	36	4.7.4	Intoxikace alkoholem	52
4.1.3 Pomocná vyšetření	36	4.7.5	Chronické metabolické postižení nervového	
4.1.4 Léčení	36		systému (polyneuropatický syndrom)	52
4.1.5 Komplikace ohrožující pacienta v tomto období	37	4.8	Vertebrogenní onemocnění	54
a jejich prevence	37	4.8.1	Krční páteř	54
4.2 Nádory mozku a míchy	39	4.8.2	Hrudní páteř	55
4.2.1 Mозkové nádory	39	4.8.3	Bederní páteř	55
4.2.2 Míšní nádory	39	4.9	Choroby periferních nervů a svalů	57
		4.9.1	Onemocnění periferních nervů	57
		4.9.2	Parézy periferních nervů	58
		4.9.3	Svalová onemocnění	59
		4.10	Dětská mozková obrna a jiné vývojové poruchy	60
		4.10.1	Dětská mozková obrna	60
		4.10.2	Jiné vývojové poruchy	62
		Rejstřík		63