

OBSAH

VYBRANÉ KAPITOLY Z OBECNÉ NEUROLOGIE

I. PORUCHY HYBNOSTI	17-29
1. Obrny svalového původu	17
2. Obrny z blokády přenosu na úrovni myoneurální ploténky	17
3. Periferní neurogenní obrny (chabé obrny)	17-21
Postižení předních rohů míšních	17
Postižení předních kořenů míšních	17
Postižení periferních nervů	17-18
Úžinové syndromy	18
Polyneuropatie	18-19
Jednotlivé nervy	19-21
4. Centrální obrny (spastické obrny)	21-24
Postižení míšní	21-23
Postižení mozkového kmene	23
Postižení mozkových laloků	23-24
5. Poruchy hybnosti u extrapyramidového systému	24-26
Syndrom hypertonicko-hypokinetický	25-26
Syndrom hypotonicko-hyperkinetický	26
6. Poruchy hybnosti při mozečkových lézích	26-27
Zánikový mozečkový syndrom	27
Iritiční mozečkový syndrom	27
7. Vzájemný vztah mozkové kůry, bazálních ganglií a mozečku k hybnosti	27
8. Poruchy řeči	27-28
II. PORUCHY ČITÍ	30-31
1. Základní dělení počitků a vjemů	30
2. Výšková diagnostika poruch čití	30
3. Druhy čití podle kvality	30-31
4. Patofyziologie bolesti	31
III. BOLESTI HLAVY	32-37
1. Bolesti vazomotorického původu	32-33

Vazomotorická cefalea	32-33
Migréna	33
Erytroprosopalgie	33
Diferenciální diagnostika mezi vazomotorickou cefaleou a migrénou	33
2. Bolesti hlavy vertebrogenního původu, cervikokraniální syndrom	33-34
3. Bolesti hlavy zprostředkované hlavovými nervy	34
Neuralgie trigeminu	34
Neuralgie glosofaryngiku	34
4. Bolesti hlavy hypoxického původu	34
5. Bolesti hlavy mechanického původu	34
6. Psychogenní bolesti hlavy	35
7. Klasifikace bolestí hlavy dle Wolffa	35
8. Základní mechanizmy, které vedou k bolestem hlavy dle Wolffa	35
9. Postup při první diagnostické rozvaze nad nemocným, kde bolest hlavy je vedoucím příznakem	35
10. Orientační vyšetření krční páteře při bolestech hlavy	36
11. Indikace neurologického vyšetření u bolestí hlavy	36
12. Terapie bolestí hlavy praktickým lékařem	36
IV. BOLESTI VYCHÁZEJÍCÍ Z DOLNÍ POLOVINY KRČNÍ PÁTEŘE	38-39
1. Difuzní bolesti hlavy bez další propagace	38
2. Cervikobrachiální syndrom	38
3. Postup při první diagnostické rozvaze	38
4. Diferenciálně diagnostické postupy k vyloučení pseudovertebrálních afekcí, úžinové syndromy, afekce ramenního kloubu	38-39
5. Indikace ke speciálnímu vyšetření	39
6. Terapie bolestí vycházejících z dolní poloviny krční páteře	39
V. BOLESTI VYCHÁZEJÍCÍ Z LUMBOSAKRÁLNÍ PÁTEŘE	40-41
1. Difuzní bolesti bez další propagace, lumbalgie a sakralgie	40
2. Lumboischiadický syndrom	40
3. Postup při první diagnostické rozvaze	40
4. Diferenciálně diagnostické postupy k	40-41

vyloučení pseudovertebrálních afekcí	
Afekce sakroilikálního skloubení	
Afekce kyčelního kloubu	
Úžinové syndromy	
5. Indikace ke speciálním vyšetřením	41
Neurologické vyšetření	
Rehabilitační vyšetření	
Ortopedické vyšetření	
Gynekologické vyšetření	
VI. BOLESTI VYCHÁZEJÍCÍ Z HRUDNÍ PÁTEŘE	42
1. Difuzní bolesti zad bez další propagace	
2. Radikulární bolesti v oblasti hrudníku a břicha	
3. Postup při první diagnostické rozvaze	
4. Diferenciálně diagnostické postupy k vyloučení pseudovertebrálních afekcí	
Afekce vnitřních orgánů dutiny hrudní a břišní	
Afekce sternokostálních a kostotransverzálních kloubů	
5. Indikace ke speciálním vyšetřením	
Neurologické vyšetření	
Rehabilitační vyšetření	
Interní vyšetření	
6. Terapie bolestí vycházejících z hrudní páteře	
VII. ZÁVRAŤ	43-45
1. Závrať vestibulární	43
2. Závrať nevestibulární, pseudozávrativost	43
3. Vertebrogenní závrať	43
4. Základní objektivní příznaky vestibulární léze k potvrzení diagnózy	43-45
5. Komplexní hodnocení objektivních příznaků postižení vestibulární dráhy	45
VIII. PORUCHY ROVNOVÁHY NEVESTIBULÁRNÍHO PŮVODU (CHYBNĚ INTERPRETOVANÉ JAKO ZÁVRAŤ)	46
1. Poruchy rovnováhy na podkladě poruch hybnosti	
Poruchy rovnováhy na podkladě insuficience gama klíčky	
2. Poruchy rovnováhy na podkladě poruch	

čítí	
Spinální ataxie	
Poruchy propiocepce	
IX. PORUCHY MOZKOVÉHO KMENE A DIENCEFALICKÝ SYNDROM	47
X. PORUCHY ZRAKOVÉ DRÁHY	48
1. Anatomické poznámky	
2. Léze fasciculi optici	
3. Poškození chiasmae optici	
4. Léze tracti optici	
5. Léze kortikální	
XI. PORUCHY MOZKOVÝCH LALOKŮ	49-50
1. Frontální lalok	49
Prefrontální syndrom	49
Precentrální syndrom	49
2. Parietální lalok	49
3. Okcipitální lalok	49
4. Temporální lalok	50
5. Současné postižení několika laloků	50
Poruchy fatické	50
Poruchy praxe	50
Syndrom corporis callosi	50
XII. CENTRÁLNÍ SYMPTOMATOLOGIE S KVANTITATIVNÍ PORUCHOU VĚDOMÍ (VYŠETŘENÍ U PACIENTŮ V BEZVĚDOMÍ	51-53
1. Hloubka poruchy vědomí	51
2. Poruchy zornic	51
3. Poruchy okohybné inervace	51
4. Poruchy motoriky a svalového napětí	51-52
5. Reflexologie kómatu	52
6. Schéma výškové lokalizace	52
7. Mozkové konusové mechanismy	53
8. Následné klinické obrazy, které neskončily smrtelně	53
XIII. HYPERTENZE NITROLEBNÍ	54-55
1. Anatomické předpoklady	54
2. Příčiny nitrolební hypertenze	54
3. Subjektivní a objektivní příznaky hypertenze nitrolební	54-55
XIV. MENINGICKÝ (MENINGEÁLNÍ) SYNDROM	56
1. Klinický obraz	

XV. HEMATOENCEFALICKÁ BARIÉRA	57
1. Vymezení pojmu	
XVI. NOVÉ VYŠETŘOVACÍ METODY	58-60
1. Magnetická rezonance - MR	58
(nukleární magnetická rezonance (NMR), Kern spin tomografie	
Základní princip	58
Metodika	58
Využití	58
2. Pozitronova emisní tomografie - PET	58-59
Základní princip	58
Technické vybavení	59
Využití	59
SPECT	59
3. Dopplerova sonografie	59-60
Základní princip	59
Metodika	59
Využití	59-60
XVII. FARMAKOTERAPIE V NEUROLOGII, STRUČNÝ NÁSTIN V ABECEDNÍM POŘADÍ	61-69
1. Analgetika běžně užívaná	61
Volba analgetik	61
2. Antagonisté kalcia	68
3. Antiagregancia	69
4. Antidepresiva	66-67
5. Antifobika	67
6. Antidiabetika	62
7. Antiepileptika	89-91
8. Antikoagulancia	69
9. Antiparkinsonika	25-26
10. Antipsychotika	67
11. Antitrombotika	69
12. Hypnotika	66
13. Kardiotonika	69
14. Kortikoidy	62-63
15. Myorelaxancia	63-64
16. Neuroleptika	67
17. Nootropní látky	64
18. Parasympatikotonika	114
19. Psychofarmaka	66-67
20. Psychomimetika	66
21. Psychostimulancia	66

22. Reologika	68
23. Vazoaktivní látky	67-69
Vazodilatancia	68
Reologika	68
Antiagregancia	69
Antikoagulancia	69
Venofarmaka, venotonika	69
Kardiotonika	69
Dietetika	69

VYBRANÉ KAPITOLY ZE SPECIÁLNÍ NEUROLOGIE

I. VERTEBROGENNÍ NEMOC	70-75
1. Patofyziologie	70-71
2. Dynamika patologických změn vycházejících z pohybového segmentu	71
3. Klinika vertebrogenního syndromu	71
4. Algoritmus léčebné péče	71-73
5. Nejčastější afekce imitující vertebrogenní syndromy	73-74
Skalénový syndrom	73
Periartritis humeroscapularis	73
Zmrzlé rameno	73
Syndrom karpálního tunelu	73
Sakroiliakální blokáda	73
Ligamentová bolest	73-74
Bolestivá kostrč	74
6. Hlavní orientační body pro radikulární projekci dle Schliacka	74
II. CÉVNÍ MOZKOVÉ PŘÍHODY	76-83
1. Úvod do problematiky	76
2. Patofyziologie mozkového prokrvení	76-77
3. Klinika CMP	77-80
Tranzientní ataky	77
Spontánní nitromozková krvácení	77-79
Ischemické příhody mozkové	79-80
4. Diferenciální diagnostika CMP	81
5. Klasifikace CMP	81
6. Komplexní léčba CMP	81
7. Postoj praktického lékaře k CMP	82
III. UZAVŘENÁ PORANĚNÍ NITROLEBNÍ	84-86

1. Otřes mozku (komoce)	84
2. Zhmoždění mozku (kontuze)	84
3. Komplikace uzavřených poranění hlavy	85-86
Postkomoční neurotický syndrom	85
Poúrazová epilepsie	85
Subdurální hematom	85
Epidurální krvácení	85-86
Bollingerovo krvácení	86
Chronická likvorová hypertenze	86
Chronická likvorová hypotenze	86
IV. EPILEPSIE	87-91
1. Patogenetické složky epileptického procesu	87-88
2. Etiologie	88
3. Klasifikace	88-89
Fokální záchvaty	88-89
Generalizované záchvaty	89
4. Léčba	89-91
V. ZÁNĚTLIVÁ NERVOVÁ POSTIŽENÍ	92-94
1. Meningitis basilaris tuberculotica	92
2. Akutní encefalitidy	92-93
Středoevropská klíšťová encefalitis	92-93
Dětská obrna	93
Herpetická encefalitis	93
Parainfekční encefalitidy	93
3. Subakutní, toxiinfekční, encefalopatie a sklerotizující leukodystrofie	93
4. Herpes zoster	93
5. Mozkový absces	93-94
VI. POMALÉ VIROVÉ INFEKCE V NEUROLOGII	95-96
1. Patofyziologie	95
2. Přehled CHINA virů	95-96
VII. NEUROLOGICKÉ AFEKCE Z PORUCH IMUNITY	97-99
1. Vztah mezi nervovým a imunitním systémem	97
2. Jednotlivá neurologická onemocnění s poruchou imunity	97-99
Akutní disseminovaná encefalomyelitis	98
Subakutní sklerozující panencefalitis	98

Sclerosis multiplex	98
Polyradiculoneuritis	98
Huntingtonova choroba	98
Sydenhamova choroba	98
Parkinsonova choroba	98
Amyotrofická laterální skleróza	98
Primární epilepsie	98
Myasthenia gravis	98
Polymyositidy	98
Polyneuropatie revmatické	99
Polyneuropatie paraneoplastické	99
Stárnutí nervové tkáně	99
VIII. SCLEROSIS MULTIPLEX	100-102
1. Úvod k moderní koncepci patogeneze	100
2. Epidemiologie	100
3. Klinika	101
4. Algoritmus terapie	101-102
IX. POLYRADICULONEURITIS	103-104
1. Etiologie	103
2. Patologické změny	103
3. Klinika	103-104
4. Léčení	104
X. INTRAKRANIÁLNÍ NÁDORY	105-107
1. Epidemiologie	105
2. Patologické jednotky	105-106
Nádory z gangliových buněk	105
Gliomy	105
Meningeomy	105
Adenomy	105-106
Neurofibromy	106
Metastázy	106
3. Klinika a diagnostika	106-107
4. Léčba	107
XI. NÁDORY MÍCHY A MÍCHU TÍSNÍCÍ	108
1. Úvodní poznámka	
2. Intramedulární nádory	
3. Extramedulární nádory	
4. Extradurální nádory	
XII. NEMOCI KOSTERNÍHO SVALSTVA, MYOPATIE	109-112
1. Úvodní poznámka	109
2. Vrozené, geneticky podmíněné myopatie	109-110
Progresivní svalová atrofie	109

Facioskapulohumerální forma	109
Pletencový typ ascendentní	109
Okulární myopatie	109
Myotonia congenita Thomsen	109-110
Dystrofická myotonie	110
Paramyotonia congenita	110
Periodické obrny	110
3. Onemocnění svalů podmíněné zevními faktory	110-111
4. Myopatie neznámé etiologie	111
5. Charakteristické elektromyografické nálezy u myopatií a neuropatií	111-112
Spontánní aktivity	111-112
Stimulační elektromyografie	112
XIII. NEMOCI MYONEURÁLNÍ PLOTÉNKY	113+114
1. Myasthenia gravis pseudoparalytica	113
Zkoušky a testy na myasthenia gravis	113
Léčba myasthenie	114
2. Symptomatické myasthenie	114
Lambert-Eatonův syndrom	114
Myasthenická únavnost	114
XIV. NOVÉ NEBO NOVĚ KONCIPOVANÉ AFEKCE	115-119
1. Lymeská nemoc, Borelióza	115
2. Legionářská nemoc	115
3. Mykoplasma	115
4. Alzheimerova choroba (ACH)	116-117
Epidemiologie	116
Klinika	116
Diagnóza	116
Diferenciální diagnostika	117
5. Subarachnoidální krvácení (SAK)	117-119
Poznámky k rozpoznání	117
Patologie a patofyziologie	118
Léčebná opatření	118-119
Léčení vlastní příhody	118
Chirurgická léčba	118-119
Klinické zhodnocení	119