

OBSAH

OBEČNÁ NEUROLOGIE	7
Základy neuroanatomie a fyziologie	9
Motorický systém	14
Motorická jednotka	16
Spinální motorický okruh	17
Léze centrálního a periferního motoneuronu	20
Základní motorické syndromy	22
Senzitivní systém	24
Základní terminologie poruch čítí	28
Neurofyziologie bolesti	29
Extrapyramidový systém	32
Syndrom akineticko-rigidní	33
Syndrom dyskinetický	34
Dystonie	35
Myoklonie, tremor, tiky	36
Mozeček	38
Mozkové nervy	41
n.I. – olfactorius	42
n.II. a zraková dráha	42
n. III., IV., VI. – nervy okohybné	45
Koordinační okohybné mechanismy	51
n. V. – trigeminus	54
n. VII. – facialis	55
n. VIII. – vestibulocochlearis	58
Vestibulární syndromy	60
n. IX. – glossopharyngeus	61
n. X. – vagus	62
n. XI. – accessorius	62
n. XII. – hypoglossus	63
Bulbární a pseudobulbární syndrom	63
Poruchy vědomí	65
Příčiny bezvědomí	69
Poruchy řeči	70
Druhy afází	71
Poruchy symbolických funkcí (agnosie, apraxie)	72
Syndromy mozkových hemisfér	74
Organický psychosyndrom, demence	77
Kmenové syndromy	79
Míšní syndromy	83
Inervace močového měchýře	85
Transverzální léze míšní	87
Provazcové syndromy	91
Autonomní systém	92
Syndrom nitrolební hypertenze	95
Syndrom nitrolební hypotenze	99
Mozkový edém	100
Likvor a poruchy jeho cirkulace	101

Hydrocefalus	104
Meningeální syndrom	106
NEUROLOGICKÁ PROPEDEUTIKA	109
Anamnéza	111
Objektivní vyšetření	114
Mozkové nervy	115
HK	118
DK	123
Neurologické vyšetření nemocných v bezvědomí	123
Neurologické vyšetření novorozenců a kojenců	131
Pomocná vyšetření	133
Rtg – zobrazovací metody	135
Ultrasonografie	139
Elektrodiagnostika	141
SPECIÁLNÍ NEUROLOGIE	145
Cévní onemocnění mozku	147
Cévní zásobení mozku	147
Regulace mozkové cirkulace	150
Arterioskleróza	153
Iktus, akutní cévní příhoda mozková	157
Mozkové ischemie	157
Postižení malých perforujících tepen mozku	161
Tromboembolické mozkové léze	163
Mozkové hemoragie	167
Chronické vaskulární poruchy	176
Subarachnoidální krvácení	178
Arteriovenózní malformace	182
Cévní onemocnění míchy	184
Intrakraniální nádory	186
Paraneoplastické syndromy	194
Nádory páteřního kanálu a míchy	196
Kraniocerebrální poranění	199
Primární mozková poranění	201
Mozková komoče	201
Mozková kontuze	204
Sekundární poranění mozku	207
Poúrazová nitrolební krvácení	207
Ischemicko-hypoxické poškození mozku	213
Úrazy páteře a míchy	215
Úrazy elektrickým proudem	218
Epilepsie	219
Generalizované záchvaty	220
Parciální záchvaty	222
Synkopy	231
Tetanie	233
Poruchy spánku	235
Zánětlivá onemocnění CNS	239
Hnisavé (pyogenní) infekce	239
Purulentní meningitis	239
Intrakraniální tromboflebitis	241
Absces mozku	242
Tbc meningitis	244

Akutní virové infekce CNS	245
Syndrom aseptické meningitidy	245
Virové encefalitidy	246
Klíšťová encefalitida	246
Herpetická encefalitida	248
Cerebelitida	249
Zoster	251
Lymeská borelióza	253
Arachnoiditis	255
Roztroušená skleróza mozkomíšň	256
Systémové autoimunitní choroby	263
Vaskulitis	263
Arteritis gigantocellularis	264
Systémový lupus erythematoses	264
Polyarteritis nodosa	265
Polymyositis – dermatomyositis	265
Neurólues	268
Degenerativní choroby	269
Demence	274
Extrapiramidové poruchy	274
Parkinsonova choroba	274
Dystonické a dyskinetické syndromy	278
Esenciální tremor	279
Progresivní ataxie, cerebelární atrofie	280
Choroby motoneuronu, ALS	280
Hereditární polyneuropatie	282
Vývojové a kongenitální abnormity	284
Kongenitální malformace lbi a páteře	284
Hereditární choroby, fakomatózy	285
Dětská mozková obrna	287
Syringomyelie	290
Sekundární metabolické poruchy CNS (encefalopatie)	293
Deficientní poruchy a choroby	295
Subakutní kombinovaná degenerace míchy	295
Nutriční polyneuropatie	296
Alkoholová cerebelární degenerace a demence	297
Poruchy periferních nervů	299
Postižení jednotlivých periferních nervů a pletení	303
Plexus cervicalis a brachialis	305
Léze jednotlivých nervů pažní pleteně	309
n. thoracicus longus	309
n. axillaris	311
n. radialis	312
n. ulnaris	314
n. medianus	317
Nervy hrudníku a břicha	320
Plexus lumbosacralis	321
Léze jednotlivých nervů LS pleteně	323
n. cutaneus femoris lateralis	323
n. femoralis	324
n. gluteus inferior a superior	325
n. ischiadicus	327
n. peroneus	329
n. tibialis	330

Léčba poruch jednotlivých periferních nervů	332
Reflexní sympatická dystrofie	333
Léze mozkových nervů	334
n. VII., Bellova paréza	334
n. VIII., Akutní vertigo a chronické závratě	336
Polyneuropatie	338
Akutní zánětlivá demyelinizační polyneuropatie	342
Chronická zánětlivá demyelinizační polyneuropatie	343
Symetrické diabetické polyneuropatie	345
Alkoholová polyneuropatie	347
Svalová onemocnění	349
Svalové dystrofie	349
Ostatní myopatie	351
Myotonické syndromy	353
Myasthenia gravis	355
Epizodická slabost	359
Syndrom chronické únavy	360
Vertebrogenní poruchy	361
Degenerativní změny páteře	363
Fibromyalgie	368
Křční ústředí	369
Cervikokraniální syndrom	370
Cervikobrachiální syndrom	371
Cervikální myelopatie	373
Lumbago	375
Lumboischiadický syndrom	375
Bolesti hlavy	385
Migréna	386
Tenzní cefalea	389
Symptomatické bolesti hlavy	391
Kraniální neuralgie	391
Neuralgie trigeminu	392
Neurózy	394
Anxiózní poruchy	396
Deprese	396
Disociativní (konverzní) poruchy	398