

# Obsah

Historický vývoj neurochirurgie . . . . .	13
Zásady speciální neurochirurgické techniky . . . . .	17
Mikroneurochirurgie . . . . .	18
Operační přístupy . . . . .	19
Krytí defektů lbi . . . . .	22
Anestésie v neurochirurgii . . . . .	24
Vrozené anomálie lbi a mozku . . . . .	27
Rozštěpy lbi a mozku . . . . .	27
Rozštěp lbi . . . . .	27
Kraniální meningokéla . . . . .	27
Encefalokéla . . . . .	28
Odštěpená encefalokéla . . . . .	29
Exencefalie . . . . .	29
Arnoldova-Chiariho malformace . . . . .	30
Basilární imprese . . . . .	31
Dandyho-Walkerův syndrom . . . . .	33
Arachnoidální cysty . . . . .	33
Porencefalie . . . . .	33
Kraniostenosa . . . . .	33
Perinatální encefalopatie . . . . .	36
Kožní sinus . . . . .	36
Hydrocefalus . . . . .	37
Poranění lbi a mozku . . . . .	45
Otřes mozku . . . . .	47
Zhmoždění mozku . . . . .	49
Léčení mozkové kontuze . . . . .	53
Smrt mozku . . . . .	56
Stlačení mozku . . . . .	57
Nitrolební krvácení . . . . .	58
Epidurální krvácení . . . . .	58
Subdurální krevní výron . . . . .	60
Subdurální krevní výron u dětí . . . . .	61
Nitromozkové krvácení . . . . .	63

Subarachnoidální krvácení . . . . .	63
Hygrom . . . . .	63
Léčení nitrolebních krvácení . . . . .	63
Expansivně se chovající malacie . . . . .	64
Maligní edém mozku . . . . .	65
Zlomeniny lbi . . . . .	65
Zlomeniny klenby lebky . . . . .	65
Zlomeniny lební base . . . . .	67
Moková píštěl — likvorea . . . . .	69
Pneumocefalus . . . . .	71
Pozdní hnisavá meningitida po zlomenině base . . . . .	71
Cévní poranění při zlomeninách lební base . . . . .	71
Poranění mozkových nervů při zlomenině lební base . . . . .	72
Otevřené poranění lbi a mozku . . . . .	73
Pouřazová onemocnění mozku . . . . .	74
Nitrolební hypotense . . . . .	76
Zánětlivá onemocnění lbi, mozkových plen a mozku . . . . .	78
Osteomyelitida lebky . . . . .	78
Mozkový absces . . . . .	79
Mozečkový absces . . . . .	81
Subdurální absces . . . . .	82
Hnisavý zánět mozkových plen . . . . .	82
Arachnoiditida . . . . .	83
Tromboflebitidy mozkových splavů . . . . .	86
Nádory lbi . . . . .	87
Osteom . . . . .	87
Exostosy, enostosy, endostosy . . . . .	87
Meningiom konvexity mozku . . . . .	87
Primární sarkom lebky . . . . .	88
Chordom . . . . .	88
Karcinomy lební base . . . . .	88
Metastatické nádory lebky . . . . .	88
Epidermoid . . . . .	88
Eosinofilní granulom . . . . .	88
Pagetova choroba a Christianovo-Schüllerovo onemocnění . . . . .	88
Nitrolební nádory . . . . .	89
Nádory mozkových plen — Meningiomy . . . . .	92
Nádory mozku, mozečku a mozkového kmene . . . . .	98
Gliomy mozku . . . . .	98
Multiformní glioblastom . . . . .	101
Astrocytom . . . . .	102
Oligodendrogliom . . . . .	103
Gliomy mozečku . . . . .	103
Spongioblastom . . . . .	105
Meduloblastom . . . . .	105
Ependymom . . . . .	105
Angioretikulom — Choroba Hippel-Lindauova . . . . .	106

Gliomy mozkového kmene . . . . .	106
Nádory glomus jugulare . . . . .	107
Nádory mozkových komor . . . . .	108
Pinealomy . . . . .	109
Metastatické nádory mozku a mozečku . . . . .	110
Tuberkulom . . . . .	111
Parazitární onemocnění mozku . . . . .	111
Nádory hypofysy . . . . .	112
Adenom hypofysy . . . . .	112
Karcinomy hypofysy . . . . .	119
Hypofysektomie . . . . .	119
Nádory mozkových nervů . . . . .	121
Gliomy optiku . . . . .	121
Nádory trojklaného nervu . . . . .	122
Neurinom sluchového nervu . . . . .	122
Pseudotumory . . . . .	124
Epidermoid — Cholesteatom . . . . .	124
Chirurgická onemocnění n. facialis . . . . .	125
Chirurgické léčení obrny n. facialis . . . . .	125
Hemispasmus n. facialis . . . . .	128
Spasme facial médian Meige . . . . .	129
Chirurgie cévních onemocnění mozku . . . . .	130
Obliterující onemocnění extrakraniálních tepen zásobujících mozek . . . . .	131
Obliterující onemocnění mozkových cév . . . . .	133
Spontánní intracerebrální krvácení . . . . .	134
Vrozené cévní anomálie . . . . .	135
Vakovitá aneurysmata . . . . .	135
Arteriovenosní malformace . . . . .	142
Sturgeova-Weberova choroba . . . . .	146
Karotidokavernosní aneurysma — píštěl . . . . .	146
Chirurgie epilepsie . . . . .	149
Poúrazová epilepsie . . . . .	153
Temporální — psychomotorická epilepsie . . . . .	154
Frontální fokální gyrus cinguli epilepsie . . . . .	156
Epilepsie u dětí při rozsáhlé gliose hemisféry . . . . .	156
Chirurgie generalisované esenciální epilepsie . . . . .	157
Stereotaktická neurochirurgie . . . . .	158
Chirurgie neztišitelné bolesti . . . . .	163
Spinothalamická chordotomie . . . . .	165
Komisurotomie . . . . .	168
Resekce spinálních ganglií . . . . .	169
Stereotaktické operace pro bolest na jádrech thalamu . . . . .	169
Frontální leukotomie . . . . .	169
Neuralgie trojklaného nervu . . . . .	170
Neuralgie n. glossopharyngicus, vagus a facialis . . . . .	177
Atypické obličejové neuralgie . . . . .	179
Psychochirurgie . . . . .	181

Vrozené úchytky páteře a míchy . . . . .	185
Rozštěpy páteře a míchy . . . . .	185
Spina bifida occulta . . . . .	185
Meningokéla a meningomyelokéla . . . . .	186
Myelocele — Myeloschisis . . . . .	189
Diastematomyelie . . . . .	189
Diplomyelie . . . . .	189
Přední rozštěpy obratlů a meningokély . . . . .	189
Vývojové odchylky páteře . . . . .	190
Sakralisace a lumbalisace obratlů . . . . .	190
Vrozený defekt meziobratlových kloubů . . . . .	190
Spondylolisthesis . . . . .	190
Klippelovo-Feilovo onemocnění . . . . .	193
Vybočení páteře — Scoliosis . . . . .	193
Degenerativní choroby páteře . . . . .	197
Aseptická nekrosa . . . . .	197
Choroba Calvéova . . . . .	197
Kyfosa mladistvých — Choroba Scheuermannova . . . . .	197
Degenerativní procesy páteře diskogenního původu . . . . .	198
Chondrosis intervertebralis a osteochondrosis vertebralis . . . . .	198
Spondylosis deformans, spondylarthrosis, spondylosis uncovertebralis . . . . .	200
Výhřez meziobratlové ploténky . . . . .	204
Výhřez krční ploténky . . . . .	205
Výhřez hrudní ploténky . . . . .	207
Výhřez bederní ploténky . . . . .	209
Poranění páteře a míchy . . . . .	213
Distorse a subluxace meziobratlových kloubů . . . . .	213
Luxace a luxační zlomenina . . . . .	214
Léčení krčních luxací a luxačních zlomenin . . . . .	214
Luxace a zlomeniny atlasu a čepovce . . . . .	217
Zlomeniny páteře . . . . .	219
Zlomeniny obratlových těl . . . . .	219
Zlomeniny příčných výběžků obratlů . . . . .	222
Zlomeniny trnových výběžků . . . . .	222
Zlomeniny obratlových oblouků . . . . .	223
Choroba Kümmelova-Verneuillova . . . . .	223
Poranění míchy . . . . .	223
Zásady péče o nemocné s míšním poraněním . . . . .	227
Zánětlivá onemocnění páteře a míšních plen . . . . .	231
Hnisavý zánět obratlů . . . . .	231
Epidurální absces . . . . .	232
Tuberkulosní spondylitida . . . . .	232
Jiné specifické osteomyelitidy obratlů . . . . .	234
Spondylarthrosis ancylopoetica . . . . .	235
Spinální arachnoiditida . . . . .	235
Nádory páteře . . . . .	236
Primární nádory obratlů . . . . .	236

Obrovskobuněčný nádor . . . . .	236
Osteom a chondrom . . . . .	236
Chordom . . . . .	236
Sarkom . . . . .	237
Plasmocytom — Myelom — Kahlerova choroba . . . . .	237
Lymfogranulom . . . . .	238
Metastatické nádory . . . . .	238
Nádory v páteřním kanálu — Intraspinální nádory . . . . .	240
Extramedulární nádory . . . . .	240
Intramedulární nádory . . . . .	243
Intraspinální nádory u dětí . . . . .	246
Cévní onemocnění míchy . . . . .	247
Poranění periferních nervů . . . . .	249
Syndrom canalis carpi . . . . .	259
Kausalgie . . . . .	259
Fantomová bolest . . . . .	260
Nádory periferních nervů . . . . .	262
Chirurgie sympatiku . . . . .	263
Blokády sympatiku . . . . .	264
Blokáda ganglion stellatum a krčního sympatiku . . . . .	264
Blokáda hrudního sympatiku . . . . .	265
Operace na sympatiku . . . . .	266
Lerichova periarteriální sympatektomie . . . . .	266
Resekce horního krčního ganglia sympatiku . . . . .	266
Resekce hvězdicové uzliny . . . . .	267
Horní hrudní sympatektomie . . . . .	267
Thorakolumbální sympatektomie, splachnikektomie . . . . .	268
Bederní sympatektomie . . . . .	268
Resekce plexus hypogastricus superior . . . . .	269
Kontrola efektu sympatektomie . . . . .	269
Doporučená literatura . . . . .	271
Rejstřík . . . . .	273