

Obsah

Předmluva	11
Historický vývoj neurochirurgie	15
Zásady speciální neurochirurgické techniky	23
Mikroneurochirurgie	24
Neurochirurgie laserem	25
Operační přístupy	26
Krytí defektu lebky	29
Anestézie v neurochirurgii	31
Vrozené anomálie lebky a mozku	34
Rozštěpy lebky a mozku	34
Rozštěp lebky	34
Kraniální meningokéla	34
Encefalokéla	34
Odštěpená encefalokéla	35
Exencefalie	35
Arnoldova-Chiariho malformace	37
Kranio-vertebrální malformace	38
Bazilární imprese	38
Dandyho-Walkerův syndrom	40
Vrozené arachnoidální cysty	40
Porencefalie	41
Kraniostenóza	41
Perinatální encefalopatie	44
Kožní sinus	44
Hydrocefalus	46
Poranění lebky a mozku	55
Otřes mozku	57
Zhmoždění mozku	58
Léčení mozkové kontuze	65
Smrt mozku	68
Stlačení mozku	69
Nitrolební krvácení	70
Epidurální krevní výron	70
Subdurální krevní výron	72
Subdurální krevní výron u dětí	74
Intracerebrální hematom	75
Subarachnoidální krvácení	75
Hygrom	76
Léčení nitrolebních krvácení	76
Expanzivně se chovající malacie	78
Maligní edém mozku	78
Zlomeniny lebky	78
Zlomeniny lební klenby	78
Zlomeniny lební báze	80

Moková píštěl	80
Pneumocefalus	82
Pozdní hnisavá meningitida po zlomenině báze	83
Cévní poranění při zlomeninách lební báze	83
Poranění mozkových nervů při zlomenině lební báze	84
Otevřené poranění lebky a mozku	85
Podírazová onemocnění mozku	87
Nitrolební hypotenze	88
Zánětlivá onemocnění lebky, mozku a mozkových plen	91
Osteomyelitida lebky	91
Mozkový absces	92
Mozečkový absces	93
Subdurální absces	93
Hnisavý zánět mozkových plen — Hnisavá leptomeningitida	93
Arachnoiditida	97
Tromboflebitidy mozkových splavů	99
Nádory lebky	100
Osteom	100
Exostózy, enostózy a endostózy	100
Meningiom konvexity mozku	100
Primární sarkom lebky	100
Chordom	101
Karcinom lební báze	101
Metastatické nádory lebky	101
Epidermoid	101
Bozinofilní granulom	101
Pagetova choroba a Christianovo-Schüllerovo onemocnění	101
Nitrolební nádory	102
Meningiomy	105
Nádory mozku, mozečku a mozkového kmene	111
Gliomy mozku	111
Multiformní glioblastom	115
Astrocytom	116
Oligodendrogliom	117
Gliomy mozečku	117
Spongioblastom	119
Gangliocytom	119
Meduloblastom	119
Ependymom	120
Angioretikulom — Choroba Hippelova-Lindauova	120
Gliomy mozkového kmene	121
Nádory glomus jugulare	122
Nádory mozkových komor	123
Pinealomy	125
Metastatické nádory mozku a mozečku	127
Tuberkulom	127
Parazitární onemocnění mozku	128
Nádory hypofýzy	128
Adenomy hypofýzy	128
Syndrom prázdňého tureckého sedla	137
Kraniofaryngiom	137
Karcinomy hypofýzy	139
Hypofýzektomie	139
Nádory mozkových nervů	142
Gliomy optiku	142
Nádory trojklaného nervu	142
Neurinom sluchového nervu	143

Pseudotumory	146
Epidermoid — Cholesteatom — Epidermoidální cysta	146
Intraorbitální nádory	147
Chirurgická léčba onemocnění n. facialis	150
Obrna n. facialis	150
Hemispazmus n. facialis	152
Blefarospazmus — Faciální paraspazmus Sicardův	153
Chirurgie cévních onemocnění mozku	154
Obliterující onemocnění extrakraniálních tepen zásobujících mozek	155
Obliterující onemocnění mozkových cév	157
Spontánní mozkové krváčení	159
Vrozené cévní anomálie	163
Vakovitá aneurysmata	163
Arteriovenózní malformace	175
Sturgeova-Weberova choroba	181
Karatidokavernózní píštěl	181
Chirurgie epilepsie	185
Poúrazová epilepsie	189
Temporální psychomotorická epilepsie	189
Frontální fokální epilepsie gyrus cinguli	193
Epilepsie u dětí při rozsáhlé glióze hemistféry	194
Chirurgie generalizované esenciální epilepsie	194
Stereotaktická neurochirurgie	196
Stereotaxe míchy	202
Stimulační neurochirurgie	203
Chirurgie nezišitelné bolesti	205
Neuralgie n. trigeminus	216
Neuralgie n. glossopharyngicus, vagus a facialis	228
Atypické obličejové neuralgie	230
Psychochirurgie	232
Vrozené úchytky páteře a míchy	236
Rozštěpy páteře a míchy	236
Spina bifida occulta	236
Meningokéla a meningomyelokéla	237
Myelokéla — Myeloschíza	239
Diastematomyelie	239
Diplomyelie	239
Přední rozštěpy obratlů a meningokély	240
Hydromyelie	240
Syringomyelie	240
Vývojové odchylky páteře	242
Sakralizace a lumbalizace obratlů	242
Vrozený defekt meziobratlových kloubů	242
Spondylolistéza	242
Klippelovo-Feilovo onemocnění	245
Vrozené zúžení páteřního kanálu	245
Vybočení páteře	247
Degenerativní choroby páteře diskogenního původu	249
Intervertebrální chondróza a vertebrální osteochondróza	249
Deformující spondylóza — Spondyloartróza — Unkovvertebrální spondylóza	250
Výhřez meziobratlové ploténky	255
Výhřez krční ploténky	256
Výhřez hrudní ploténky	258
Výhřez bederní ploténky	259
Poranění páteře a míchy	264
Hyperextenzní zranění měkkých částí krku („whiplash“)	265
Distorze a subluxace meziobratlových kloubů	265

Luxace a luxační zlomenina	266
Luxace a zlomeniny atlasu a čepovce	270
Zlomeniny obratlových těl	272
Zlomeniny příčných výběžků obratlů	274
Zlomeniny trnových výběžků	274
Zlomeniny obratlových oblouků	274
Poranění míchy	275
Zánětlivá onemocnění páteře a míšních plen	285
Hnisavý zánět obratlů	285
Epidurální absces	286
Tuberkulózní spondylitida	286
Spinální arachnoiditida	287
Nádory páteře	288
Primární nádory obratlů	288
Hemangiom	288
Obrovskobuněčný nádor	288
Osteom a chondrom	289
Chordom	289
Sarkom	289
Plazmocytom — Myelom — Kahlerova choroba	289
Lymfogranulom	290
Metastatické nádory	290
Pagetova choroba	291
Nádory v páteřním kanále	292
Extramedulární nádory	292
Intramedulární nádory	295
Intraspinální nádory u dětí	298
Cévní onemocnění míchy	299
Poranění periferních nervů	304
Syndrom karpálního kanálu	312
Kausalgie	313
Fantómová bolest	314
Nádory periferních nervů	315
Literatura	316