

# OBSAH

PŘEDMLUVA . . . . .	11
ÚVODY K 1. AŽ 3. VYDÁNÍ . . . . .	11
ÚVOD KE 4. VYDÁNÍ . . . . .	13
PRACOVÍŠTĚ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ . . . . .	15
Místnosti . . . . .	15
Aseptické pracovní prostředí . . . . .	17
Dekontaminace fyzikální . . . . .	18
Dekontaminace chemická . . . . .	19
Kombinace ochranných opatření . . . . .	19
Hygiena pracovního prostředí . . . . .	26
Bezpečnost pracovního prostředí . . . . .	27
SESTRY A JINÍ PRACOVNÍCI OPERAČNÍHO ODDĚLENÍ . . . . .	30
PŘÍSTROJE NA OPERAČNÍM ODDĚLENÍ . . . . .	35
Přístroje sterilizační . . . . .	35
Přístroje na destilovanou vodu . . . . .	43
Přístroje mycí a čisticí . . . . .	45
Odsávačky . . . . .	45
Přístroje k incizím a koagulaci měkkých tkání . . . . .	47
Motorové vrtačky a pilky . . . . .	50
Přístroje k osvětlení rány . . . . .	52
Operační mikroskopy . . . . .	55
Rentgenové přístroje . . . . .	57
Přístroje anestetické . . . . .	58
Přístroje křísící . . . . .	60
Monitory a speciální přístroje některých oborů . . . . .	63
Přístroje pro mimotělní oběh . . . . .	64
Operační stoly . . . . .	65
OPERAČNÍ NÁSTROJE . . . . .	67
Vlastnosti nástrojů, jejich kontrola a opatrování . . . . .	67
Příprava nástrojů k operaci a jejich sterilizace . . . . .	69
Uchování sterilních nástrojů v pohotovosti . . . . .	72
Přenášení sterilních nástrojů k operaci . . . . .	72
Ošetření a dezinfekce nástrojů použitých při operaci nebo jinak znečištěných . . . . .	73
OPERAČNÍ MATERIÁL ZANECHÁVANÝ V TĚLE NEMOCNÉHO . . . . .	76
Šicí a podvazový materiál . . . . .	76
Materiál k osteosyntéze . . . . .	81
Materiál užívaný k plastikám . . . . .	81

<b>OPERAČNÍ POTŘEBY A POMŮCKY</b> . . . . .	83
Operační obleky . . . . .	83
Operační prádlo a podložky . . . . .	86
Ranný a obvazový materiál . . . . .	87
Prostředky a přípravky užívané na operačním oddělení . . . . .	90
Čištění skvrn . . . . .	96
<b>PROVOZ A ORGANIZACE PRÁCE NA OPERAČNÍM ODDĚLENÍ</b> . . . . .	99
Pracovní rozvrhy . . . . .	99
Organizace a provoz operačního dne . . . . .	100
Zvláštní případy a příhody na operačním sále . . . . .	106
Organizace a provoz neoperačního dne . . . . .	111
<b>INSTRUMENTOVÁNÍ</b> . . . . .	113
Mytí a oblékání k operaci . . . . .	113
Přípravy u operačního stolu a dohled při operaci . . . . .	118
Příprava instrumentaria . . . . .	118
Příprava operačního pole . . . . .	122
Umístění operační skupiny, anesteziologa a přístrojů . . . . .	123
Rozdání nástrojů . . . . .	124
Obecná instrumentační technika . . . . .	126
Dohovor s operujícími . . . . .	126
Úprava nástrojů a pomůcek před jejich podáním . . . . .	132
Podávání nástrojů . . . . .	135
Přebírání nástrojů zpět . . . . .	136
Počítání roušek . . . . .	139
Instrumentační technika při základních složkách operací . . . . .	140
Mikrochirurgické operační postupy . . . . .	158
<b>SPECIÁLNÍ INSTRUMENTAČNÍ POSTUPY V CHIRURGICKÝCH OBORECH</b> . . . . .	163
<b>OPERACE ZE VŠEOBECNÉ CHIRURGIE</b> . . . . .	172
Menší chirurgické výkony na povrchových tkáních . . . . .	176
Operace v krční oblasti . . . . .	178
Operace prsní žlázy . . . . .	182
Operace na sympatiku . . . . .	183
Operace varixů dolních končetin . . . . .	184
Operace pro hnisavý zánět kostí . . . . .	185
Amputace končetin . . . . .	186
<b>OPERACE V PLASTICKÉ CHIRURGII A CHIRURGIE POPÁLENIN</b> . . . . .	188
Ukázky výkonů z plastické chirurgie . . . . .	188
Chirurgické výkony u popálenin . . . . .	193
<b>NEUROCHIRURGICKÉ OPERACE</b> . . . . .	196
Výkony na hlavě a mozku . . . . .	205
Návrtý . . . . .	206
Osteoklastické kraniektomie . . . . .	209
Osteoplastické kraniotomie . . . . .	210

Mikrochirurgické operace . . . . .	212
Stereotaktické operace . . . . .	215
Výkony na páteři a míše . . . . .	215
Výkony na nervech . . . . .	222
<b>OČNÍ OPERACE . . . . .</b>	<b>225</b>
Operace pro zákal čočky . . . . .	230
Operace pro zákal rohovky . . . . .	231
Operace pro glaukom . . . . .	232
Operace pro poranění oka . . . . .	232
Operace odchlípení sítnice . . . . .	233
Operace šilhání . . . . .	234
Enukleace oka . . . . .	235
Operace slzného vaku . . . . .	235
Operace na spojivce . . . . .	236
Operace víček . . . . .	236
<b>OPERACE V UŠNÍM, NOSNÍM A KRČNÍM LÉKAŘSTVÍ . . . . .</b>	<b>238</b>
Malé výkony prováděné ústy nebo v nosní dutině . . . . .	238
Velké operace ušní . . . . .	244
Velké operace nosu a vedlejších nosních dutin . . . . .	248
Velké operace na hrtanu a měkkých tkáních krku . . . . .	251
Endoskopické výkony . . . . .	253
<b>CÉVNÍ A SRDEČNÍ OPERACE . . . . .</b>	<b>255</b>
Operace na cévách . . . . .	259
Rekonstrukce, by-pasy a anastomózy . . . . .	262
Embolektomie . . . . .	264
Operace na srdci . . . . .	265
<b>SRDEČNÍ OPERACE U DĚTÍ . . . . .</b>	<b>270</b>
Operace na otevřeném srdci . . . . .	270
<b>HRUDNÍ OPERACE . . . . .</b>	<b>275</b>
Operace hrudní stěny a plic . . . . .	279
Operace na hrudním jícnu . . . . .	284
Operace v oblasti bránice . . . . .	286
Méně zvyklé přístupové cesty . . . . .	286
Operace v oblasti mediastina . . . . .	287
Hrudní punkce a drenáž . . . . .	290
<b>BŘIŠNÍ OPERACE . . . . .</b>	<b>292</b>
Otevření břišní dutiny . . . . .	298
Operační výkony na žaludku a dvanáctníku . . . . .	300
Operace v oblasti bránice a jícnu . . . . .	303
Operace na střevech . . . . .	304
Operace na žlučových cestách, játrech a slinivce . . . . .	311
Operace sleziny . . . . .	315
Operace zevních kýl . . . . .	316
Operace náhlých břišních příhod . . . . .	318

<b>GYNEKOLOGICKÉ A PORODNICKÉ OPERACE</b>	320
Gynekologické operace cestou břišní	324
Operace na vaječniku	325
Operace na vejcovodech	325
Operace na děloze	326
Gynekologické operace cestou poševní	327
Operace na pochvě	328
Operace dělohy	328
Punkce Douglasova prostoru	329
Kytetáž děložní dutiny	329
Endoskopické výkony	330
Mikrochirurgie	330
Operace v oblasti dětské gynekologie	331
Porodnické výkony a operace	332
Příprava rodičky k samovolnému porodu	332
Ošetření novorozence	333
Operační výkony v těhotenství, při porodu a po něm	333
Instrumentační pomoc při porodu a císařský řez	334
Zmenšovací operace na mrtvý plod	335
Operace při děložní atonii	335

<b>UROLOGICKÉ OPERACE</b>	337
Operace cestou lumbální	340
Operace cestou břišní	344
Operace v malé pánvi	346
Operace uretry	350
Výkony na obsahu skróta	351
Transuretrální endoskopické operace	351
Urologické operace u dětí	353

<b>TRAUMATOLOGICKÉ A ORTOPEDICKÉ OPERACE</b>	354
Operace na horní končetině	365
Výkony v oblasti ramenního pletence	365
Výkony na pažní kosti	366
Výkony na předloktí a ruce	368
Operace na pánvi	370
Operace na dolní končetině	372
Výkony v oblasti krčku a trochanterů	372
Výkony v oblasti diafýzy femuru a kolenního kloubu	377
Výkony na bérce a noze	382
Operace na páteři	386
Kostní autoštěpy	388

<b>OPERACE U DĚTÍ</b>	390
Ukázky neurochirurgických operací	390
Ukázka hrudní operace	391
Ukázky břišních operací	392

<b>ZÁKLADY ASISTOVÁNÍ</b>	398
Doporučené písemnictví	400
Seznam jmenný a věcný	401