

OBSAH

PŘEDMLUVA	11
ÚVOD K 1. VYDÁNÍ	12
ÚVOD K 2. VYDÁNÍ	13
ÚVOD K 3. VYDÁNÍ	14
PRACOVIŠTĚ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ	
I. Místnosti	15
II. Aseptické pracovní prostředí	17
III. Hygiena pracovního prostředí	30
IV. Bezpečnost pracovního prostředí	32
PŘÍSTROJE NA OPERAČNÍM ODDĚLENÍ	
I. Přístroje sterilizační	35
Přístroje ke sterilizaci varem (vařiče, steril. krby)	35
Přístroje ke sterilizaci parou (autoklávy)	39
Přístroje ke sterilizaci horkým vzduchem (horkovzdušné sterilizátory)	48
Přístroje ke sterilizaci plynem	50
II. Přístroje k výrobě destilované vody (destilátory)	51
Přístroj k přípravě destilované vody	51
Přístroj k výrobě destilované vody apyrogenní	52
III. Přístroje mycí	55
Přístroj na mytí a přípravu gumových rukavic	55
Mycí tlakový sterilizátor	56
Mycí sterilizátor ultrazvukem	57
IV. Odsávačky	57
Elektrická vývěva	57
Vodní vývěva	58
Plynová vývěva	59
V. Přístroje k osvětlení operačního pole	61
Bezestinné lampy	61
Pomocné osvětlovačí přístroje	64
VI. Kautery	65
VII. Elektrický nůž	66
VIII. Elektrické motory	70

IX. Přístroje narkotizační	72
Přístroje pro otevřený způsob	72
Přístroje pro polootevřený způsob	73
Přístroje pro polouzavřený a uzavřený způsob	74
X. Přístroje křísící	80
Dýchací přístroje	80
Přístroje k obnovení srdeční činnosti	81
XI. Přístroje pro mimotělní oběh	82
XII. Přístroje k hypotermii	84
XIII. Přístroje kontrolní	84
Elektrokardioskop	85
Elektroencefalograf	85
Elektrický teploměr	86
Kapnometr	86
Oxymetr	87
Kardiotachometr	87
Elektrotenzomanometr	87
Narkometr	88
Polygraf	88
XIV. Rentgenový přístroj	88
XV. Operační stůl	90

OPERAČNÍ NÁSTROJE A NÁČINÍ

I. Vývoj a obecné vlastnosti nástrojů	94
II. Ošetřování a zacházení s nástroji	97
Převzetí nástrojů na operační oddělení	97
1. Přezkoušení nových nástrojů	97
2. Označení nástrojů	98
3. Uložení nástrojů	99
Udržování a zacházení s nástroji, které jsou v provozu	100
1. Očištění a přezkoušení nástrojů po operaci	100
2. Příprava nástrojů k operaci a jejich sterilizace	103
3. Přenášení sterilních nástrojů na instrumentační stoly	113
III. Druhy nástrojů (32 tabulí)	117
Seznam tabulí podle hlavních druhů nástrojů, které zobrazují	182

OPERAČNÍ POTŘEBY A POMŮCKY

I. Operační obleky	183
Obleky plátěné, bavlněné a nitěné	183
Části obleků z nepromokavých látek	186
II. Operační prádlo	187
Látky plátěné	187
Látky nepromokavé	189
III. Ranný a obvazový materiál	189
IV. Šicí materiál	194

V. Materiál užívaný k plastikám	198
VI. Přípravky užívané na operačním oddělení	200
Základní tekutiny a roztoky	200
Prostředky k znecitlivění, k relaxaci a k resuscitaci	201
Prostředky operační a různé přípravky do ran, na kůži a sliznice	204
Čističí, dezinfekční a konzervační prostředky	207
Potřeby k mytí rukou	211
Čištění skvrn a ošetřování některých předmětů	212
OPERAČNÍ SESTRY A JINÍ ZAMĚSTNANCI OPERAČNÍHO ODDĚLENÍ	217
PROVOZ A ORGANIZACE PRÁCE NA OPERAČNÍM ODDĚLENÍ	
I. Pracovní rozvrhy	224
II. Organizace a provoz operačního dne	226
Operační program	226
Přípravy k operacím	228
Příchod nemocného na sál	229
Úkoly pomocných sester při operaci	231
Skončení operace a výměna nemocného	232
Úkoly pomocné sestry při narkóze	233
Zvláštní případy a příhody na operačním sále	237
III. Organizace a provoz neoperačního dne	245
IV. Záznamy vedené na operačním oddělení	246
INSTRUMENTOVÁNÍ	
I. Mytí a oblékání k operaci	248
II. Přípravy u operačního stolu	251
Příprava instrumentária	251
Pomoc lékařům při oblékání	257
Přípravné znecitlivění	258
Předběžná příprava operačního pole	259
Dezinfekce operačního pole	259
Rouškování	261
Umístění operační skupiny a operačních potřeb	262
Rozdání nástrojů	264
III. Organizace pomocných prací a dohled na asepsi a hygienu při operaci	265
IV. Obecná instrumentační taktika a technika	265
Podávání nástrojů	266
Přebírání nástrojů zpět	282
Počítání roušek	283
Prvky instrumentační techniky při základních složkách operací	285
1. Místní znecitlivění	285
2. Rouškování rány	286
3. Pronikání tkáněmi (řez, preparace, pronikání kostí)	287

4. Stavění krvácení	289
5. Sušení, výplach a svlažování rány	293
6. Rozvírání rány.	294
7. Uchopení a držení tkání.	294
8. Punkce.	295
9. Šití	295
10. Drenáž	301
11. Obvaz	302
V. Speciální instrumentační taktika	305
Seznam ukázek operací a souprav nástrojů	307
Ukázky chirurgických operací	310
Ukázky ortopedických operací	398
Ukázky očních operací	404
Ukázky otorinolaryngologických operací	407
Ukázky gynekologických operací	415
Ukázky porodnických operací	431
ZÁKLADY ASISTOVÁNÍ	439
PÍSEMŇICTVÍ	441
REJSTŘÍK	443