

Obsah

I. ÚVOD

Stručný vývoj chirurgie	10
Dějiny chirurgie u nás	11
Druhy operačních výkonů	13
Organizace práce	14
Prevence v chirurgii	16

II. ANTISEPSE, ASEPS

Způsoby sterilizace a dezinfekce v chirurgii	20
Var ve vodě	20
Sterilizace horkou párou	21
Sterilizace horkým vzduchem	24
Dezinfekce	24
Dezinfekční prostředky	24
Hospitalismus	26

III. OBECNÉ ZÁSADY PRVNÍ POMOCI

Druhy základních obvazů	30
Druhy odsunu raněného	33
Zásady první pomoci	33

IV. PORANĚNÍ

Úrazovost	36
Rány	37
Vlastnosti ran	38
Krvácení	39
Chirurgické stavění krvácení	45

Chirurgické ošetření rány	49
Nejčastější ranné infekce a jejich profylaxe	51
Popáleniny	53
Chirurgické léčení popálených	56
Poranění elektrickým proudem a bleskem	57
Poškození sluněčními paprsky	57
Poškození nízkou teplotou	58
Poleptání	58
Poranění atomovou energií	59
Poranění tlakovou vlnou	59
Syndrom zhmoždění svalstva	60

V. PORANĚNÍ KOSTÍ A KLOUBŮ VŠEOBECNĚ

Zlomeniny	61
Poranění kloubů	70
Znehybnění poraněných kostí a kloubů	72

VI. ŠOKOVÉ STAVY

Klinický průběh šoku	79
Prevence šoku a první pomoc	80
Léčení šoku	81

VII. KREVNÍ TRANSFÚZE A INFÚZE

Zabezpečení kompatibilní transfúze	86
Vyšetřování krevní skupiny	86
Křížová zkouška	88
Zajišťovací zkouška	88
Biologická zkouška	88
Transfúzní přípravky	88
Technika transfúze krve	92
Reakce a komplikace po transfúzi	95
Reakce hemolytické	95
Reakce bakteriální	97
Reakce pyretické	97
Reakce alergické	98
Reakce oběhové	98
Infúze	100

VIII. ZNECITLIVĚNÍ

Příprava nemocných	103
Celková anestézie	104
Průběh celkové anestézie	105
Přístroje a pomůcky k celkové anestézii	108
Nebezpečí a komplikace celkové anestézie	112
Místní anestézie	116

Některé zvláštní postupy	118
Endotracheální technika	118
Relaxace	120
Umělá hypotenze	120
Umělá hibernace	121
Umělá hypotermie	121
Mimotělní oběh	122

IX. KŘIŠENÍ

Nejčastější stavy ohrožení života	125
Resuscitace dýchání	126
Umělá plicní ventilace (umělé dýchání)	129
Směrnice pro resuscitaci dýchání	135
Kyslíková léčba	136
Resuscitace srdce	138
Bezvědomí	139
Dlouhodobá péče o bezvědomé	141
Resuscitační pokoj	141

X. REHABILITACE

Léčebný tělocvik (léčebná tělesná výchova)	145
Léčba prací	146
Fyzikální léčba	147
Vybavení a zařízení rehabilitační stanice	147
Způsob práce v rehabilitační stanici	148
Rehabilitace v chirurgii	149
Traumatologie	150
Péče o amputované	152
Předoperační a pooperační rehabilitace	152
Rehabilitace v ortopedii	154

XI. RENTGENOVÉ VYŠETŘOVÁNÍ

Rentgenové vyšetření v traumatologii	156
Cizí tělesa	156
Vyšetřování kostí	157
Vyšetřování vnitřních orgánů	157
Zažívací trakt	158
Ledviny a močové cesty	159
Systém cévní	159
Dýchací cesty	159
Neodkladná chirurgie	160

XII. ZÁNĚT

Příčiny zánětu	161
Známky akutního zánětu	162

Průběh zánětu	162
Zásady léčení chirurgických zánětů	164
Nejčastější chirurgické záněty	165
Záněty kůže a podkoží	165
Hnisavá onemocnění prstů a ruky	166
Záněty mízních cév a žil	167
Záněty kloubů a kostí	168
Záněty tělových váčků	168

XIII. NÁDORY

Výskyt	170
Rozdělení	171
Příčiny maligního bujení	171
Prevence	172
Diagnostika	173
Léčení	173
Onkologická péče	175
Postoj zdravotníka k nemocným se zhoubnými nádory	175

XIV. ÚKOLY SESTER NA OPERAČNÍM SÁLE A AMBULANCÍCH

Přístroje	181
Operační nástroje a pomůcky	189
Organizace práce na operačním sále	193
Příprava k operaci	194
Zásady instrumentace	196
Operační pohotovost na sále	197
Chirurgická ambulance	197

XV. PŘEDOPERAČNÍ A POOPERAČNÍ SESTERSKÁ PÉČE

CHIRURGICKÁ DIETETIKA

Pooperační nemoc	200
Předoperační příprava	200
Pooperační péče	203
Časné vstávání nemocných	205
Chirurgická dietetika	207

XVI. POOPERAČNÍ KOMPLIKACE

Komplikace plicní	212
Komplikace oběhového ústrojí	213
Komplikace z ústrojí zažívacího	214
Komplikace močové	216
Komplikace ranné	217
Proleženina	218
Věcný rejstřík	221