

# SPIS TREŚCI

<b>ROZDZIAŁ</b>	<b>ZABIEGI W OBRĘBIE DRÓG ODDECHOWYCH</b>	<b>1</b>
	A. Zabiegi zapewniające drożność dróg oddechowych	2
	1. Odgięcie głowy do tyłu	3
	2. Wysłunięcie żuchwy	4
	B. Wprowadzenie rurki ustno-gardłowej	4
	C. Wprowadzenie rurki nosowo-gardłowej	6
	D. Wentylacja za pomocą aparatu typu Ambu	8
	E. Intubacja dotchawicza	11
	1. Przez usta	14
	2. Przez nos	17
	F. Nacięcie krtani między chrząstką pierścieniową a tarczową (krykotyroidotomia chirurgiczna, konikotomia)	21
	G. Naktucie igłą krtani między chrząstką pierścieniową a tarczową (krykotyroidotomia igłowa)	24
	H. Tamponada nosa z powodu krwawienia	27
<b>ROZDZIAŁ</b>	<b>DOSTĘP DO NACZYŃ TĘTNICZYCH I ŻYLNÝCH</b>	<b>33</b>
	I. Centralny dostęp żylny	34
	A. Wkłucie do żyły podobojczykowej	34
	B. Wkłucie do żyły szyjnej wewnętrznej – dwa sposoby	41
	1. Dostęp centralny	41
	2. Dostęp od tyłu	45
	C. Wkłucie do żyły udowej	49
	II. Inne sposoby uzyskiwania dostępu do naczyń żylnych	55
	A. Cewnikowanie żyły centralnej od obwodu	55
	B. Usuwanie cewnika Hickmana	60
	C. Wenesekcja żyły odpiszczelowej	63
	D. Wkłucie śródkostne	66
	III. Kaniulacja tętnicza	69
	A. Kaniulacja tętnicy promieniowej	70
	B. Kaniulacja tętnicy grzbietowej stopy	73
	C. Kaniulacja tętnicy udowej	77
	D. Kaniulacja tętnicy pachowej	81

ROZDZIAŁ	<b>ZABIEGI KARDIOTORAKO- CHIRURGICZNE</b>	<b>87</b>
	I. Zabiegi kardiologiczne	88
	A. Defibrylacja i kardiowersja elektryczna	88
	B. Nakłucie worka osierdziowego ( <i>pericardiocentesis</i> )	92
	C. Czasowa stymulacja serca – wprowadzenie elektrody	97
	D. Cewnikowanie tętnicy płucnej – założenie cewnika Swana-Ganza	99
	E. Wewnątrzaoortalna przeciwpulsacja balonowa	105
	II. Zabiegi w obrębie klatki piersiowej	115
	A. Nakłucie opłucnej ( <i>thoracentesis</i> )	115
	B. Drenaż jamy opłucnej	121
	1. Dostęp tylny	123
	2. Dostęp przedni	125
	3. Usuwanie drenu z jamy opłucnej	128
	C. Drenaż opłucnej przy użyciu drenu z trójgrańcem	129
	1. Dostęp tylny	130
	2. Dostęp przedni	134
	D. Obliteracja jamy opłucnej przy użyciu środków chemicznych ( <i>pleurodesis</i> )	138
	E. Torakotomia „przy łóżku chorego” ze wskazań nagłych	140

ROZDZIAŁ	<b>ZABIEGI GASTRO- ENTEROLOGICZNE</b>	<b>145</b>
	I. Zakładanie zgłębników żołądkowo-jelitowych	146
	A. Zgłębnik nosowo-żołądkowy	146
	B. Zgłębnik ustno-żołądkowy	150
	C. Zgłębnik nosowo-dwunastniczy	152
	D. Zgłębnikowanie jelita cienkiego	154
	E. Sonda Sengstakena-Blakemore'a	156
	II. Zabiegi w obrębie dolnego odcinka przewodu pokarmowego	160
	A. Wziernikowanie odbytu i odbytnicy (anoskopia, rektoskopia)	160
	B. Wziernikowanie esicy (sigmoidoskopia)	161
	C. Wycięcie zewnętrznego guzka krwawniczego zamkniętego skrzepliną	164
	D. Odprowadzenie wypadniętej odbytnicy	166
	III. Zabiegi w obrębie jamy brzusznej	167
	A. Nakłucie jamy otrzewnej ( <i>paracentesis</i> )	167
	1. Nakłucie diagnostyczne (próbne)	169
	2. Nakłucie lecznicze (opróżniające)	170
	B. Diagnostyczne płukanie otrzewnowe	172
	C. Zakładanie cewnika Tenckhoffa	176

ROZDZIAŁ	<b>ZABIEGI NEUROCHIRURGICZNE</b>	<b>181</b>
	A. Naktucie lędźwiowe	182
	B. Zakładanie drenażu lędźwiowego	188
	C. Zakładanie wentrykulostomii (urządzenia do monitorowania ciśnienia śródczaszkowego)	193
	D. Przeskórna punkcja komory mózgowej w nagłych przypadkach	201
	E. Naktucie zastawki do leczenia wodogłowia	203
ROZDZIAŁ	<b>ZABIEGI UROLOGICZNE</b>	<b>207</b>
	I. Urologia	208
	A. Cewnikowanie pęcherza moczowego	208
	1. Cewnikowanie mężczyzny	209
	2. Cewnikowanie kobiety	215
	B. Przeskórne nadłonowe odprowadzenie moczu	218
	C. Blokada nerwu grzbietowego prącia	227
	D. Nacięcie grzbietowe napletka	229
	II. Ginekologia	232
	A. Naktucie zagłębienia odbytniczo-macicznego ( <i>culdocentesis</i> )	232
	B. Nacięcie i drenaż ropnia Bartholina	235
ROZDZIAŁ	<b>ZABIEGI Z ZAKRESU CHIRURGII PLASTYCZNEJ I CHIRURGII RĘKI</b>	<b>241</b>
	I. Znieczulenie miejscowe	242
	A. Znieczulenie miejscowe/nasiękowe wokół pola operacyjnego	243
	B. Znieczulenie palców	245
	C. Blokada nadgarstka	248
	II. Hemostatyczne opaski uciskowe	251
	A. Opaska uciskowa na palec	251
	B. Opaska uciskowa na ramię	252
	III. Zabiegi z zakresu chirurgii ręki	253
	A. Usunięcie paznokcia	253
	B. Naprawa skaleczonego łożyska paznokcia	256
	C. Drenaż krwiaka podpaznokciowego	257
	D. Leczenie ząbkowatości	258
	E. Nacięcie i drenaż ropnia kończyny górnej	260
	IV. Uszkodzenia złożone	262
	A. Wargę	262
	B. Ucho	264

**ROZDZIAŁ ZABIEGI ORTOPEDYCZNE 267**

A. Pomiar ciśnień w obrębie przedziałów mięśniowych	268
B. Nakłucie stawu ( <i>arthrocentesis</i> )	271
1. Staw skokowy	273
2. Staw kolanowy	273
3. Staw barkowy	273
4. Staw łokciowy	273
5. Nadgarstek	274
C. Unieruchamianie (szynowanie)	276
1. Szyna łokciowa tylna	279
2. Szyna przedramienna szczypcowa	279
3. Szyna rynnowa łokciowa	280
4. Szyna rynnowa promieniowa	281
5. Opaska kłosowa unieruchamiająca kciuk	282
6. Szyna podłużna goleniowa	282
7. Szyna stawu skokowego	283
D. Zamknięte nastawianie zwichnięć stawów	284
1. Staw barkowy	285
2. Głowa kości promieniowej	286
3. Staw skokowy	287

**ROZDZIAŁ BIOPSJE IGŁOWE 291**

I. Biopsje aspiracyjne cienkoigłowe	292
A. Tarczycy	292
B. Sutek, węzły chłonne i tkanki miękkie	297
II. Biopsje wykonywane igłami tnącymi	301
A. Biopsja igłą Silvermana (tkanki miękkie)	301
B. Biopsja igłowa Tru-Cut (tkanki miękkie)	304
C. Biopsja przezskórna wątroby	307
D. Biopsja przezskórna nerki	310

**DODATEK PROTOKOŁY  
PODTRZYMYWANIA  
FUNKCJI ŻYCIOWYCH 313**

Resuscytacja krążeniowa	313
Podtrzymywanie czynności życiowych po urazach ciała	314

