

Spis treści

Wprowadzenie	15
I. Podstawy ogólne	17
Ułożenie pacjenta do operacji	17
Ułożenie na plecach	17
Ułożenie na boku	17
Ułożenie na brzuchu	19
Ułożenie w anty-Trendelenburgu	19
Ułożenie ginekologiczne	21
Ułożenie kolankowo-łokciowe	21
Odkazanie pola operacyjnego	21
Obłożenie pacjenta	22
Narzędzia chirurgiczne	22
Zestawy narzędziowe	22
Narzędzia do szwu mechanicznego	25
Stapler liniowy	26
Stapler liniowy z nożem	27
Stapler okrężny	27
Stapler LDS™	27
Stapler do powięzi i skóry	27
Pierścień zespoleniowy Valtrac®	29
Planowanie operacji i przeprowadzenie cięcia	31
Rodzaj cięcia operacyjnego	31
Cięcie kołnierzowe szyjne Kochera	31
Cięcie wzdłuż łuku żebrowego	31
Cięcie środkowe w nadbrzuszu	33
Cięcie środkowe w podbrzuszu	33
Cięcie przyśrodkowe prawe w nadbrzuszu	33
Cięcie przyśrodkowe w podbrzuszu	33
Cięcie przezproste, górne, po stronie prawej	33

Cięcie przyprostne, dolne, po stronie prawej	33
Cięcie naprzemienne w podbrzuszu, po stronie prawej	33
Cięcie Kehra	34
Cięcie poprzeczne w nadbrzuszu	34
Cięcie poprzeczne w podbrzuszu, Pfannenstiela	34
Cięcie pępkowe	34
Cięcie pachwinowe	34
Torakotomia przednio-boczna	36
Zamykanie rany	36
Techniki szycia	37
Specjalne techniki szycia	37
Materiał do szycia chirurgicznego	37
Nici wchłanialne	38
Nici kolagenowe (katgut)	38
Nici wchłanialne syntetyczne	39
Nici niewchłanialne	39
Jedwab	39
Len	39
Drut stalowy	40
Nici poliamidowe	40
Nici polipropylenowe	40
Nici poliestrowe	40
Szew atraumatyczny	40
Opakowanie materiału szewnego	41
Wytrzymałość nici	41
Dobór materiału do szycia chirurgicznego	42
Igły chirurgiczne	42
Chirurgia endoskopowa (chirurgia o minimalnej inwazyjności)	43
Rozwój laparoskopii operacyjnej	43
Przygotowanie pacjenta do operacji endoskopowej	44
Narzędzia do chirurgii endoskopowej	44
Wyposażenie narzędziowe	44
Rozmieszczenie aparatury	50
Przygotowanie narzędzi	52
Sortowanie	52
Czyszczenie i dezynfekcja	54
Konserwacja narzędzi	55
Sterylizacja narzędzi	56
II. Przebieg operacji w chirurgii ogólnej, trzewnej, naczyniowej, klatki piersiowej i dziecięcej	57
Przebieg operacji w chirurgii ogólnej	57
Odjęcie kończyny dolnej	57

Wyluszczenie w stawie kolanowym	57
Amputacja uda	58
Amputacja podudzia	59
Amputacja przedniej części stopy	60
Amputacja palców stóp	60
Szczelina odbytu	60
Sfinkterotomia boczna sposobem Parksa	61
Otwarcie ropnia okołodbytowego	61
Otwarcie przetoki odbytowo-odbytniczej	62
Wypadanie odbytu i odbytnicy	63
Założenie pętli drucianej sposobem Thierscha	63
Operacja przepukliny w bliźnie operacyjnej brzucha	63
Zdwojenie powięzi sposobem Mayo	64
Przepuklina nadbrzuszną	65
Operacja przepukliny udowej	66
Operacja przepukliny u kobiet	66
Plastyka z zastosowaniem mięśnia smukłego sposobem Pickrella-Gelbkego	67
Hemoroidektomia odbytu	68
Hemoroidektomia sposobem Milligana-Morgana	69
Hemoroidektomia sposobem Parksa	69
Operacja przepukliny pachwinowej	69
Operacja przepukliny pachwinowej sposobem Bassiniego-Lotheissena	71
Operacja przepukliny pachwinowej sposobem Shouldice'a	72
Operacja przepukliny pachwinowej metodą laparoskopową	73
Mastektomia sposobem Pateya (poszerzona)	75
Operacja przepukliny pępkowej	77
Wyluszczenie gruczołów przytarczycznych	78
Wycięcie zatoki ogonowej	79
Założenie dojścia centralnego	80
Przebieg operacji dojścia centralnego do żyły szyjnej lub odpromieniowej	80
Dojście centralne dla chemioterapii regionalnej	82
Wycięcie gruczołu tarczowego	83
Prawie doszczętna resekcja gruczołu tarczowego	83
Sympatektomia	86
Przebieg operacji w chirurgii trzewnej	87
Wykonanie odbytu sztucznego	87
Odbyt sztuczny dwulufowy na okrężnicy poprzecznej	87
Odbyt sztuczny końcowy na okrężnicy esowatej	90
Zamknięcie odbytu sztucznego	90
Appendektomia	91
Appendektomia klasyczna	91
Appendektomia laparoskopowa	92
Zespoleń dróg żółciowych i przewodu pokarmowego	94
Cholecysto-jejunostomia (Y-Roux)	94
Choledocho-hepatiko-jejunostomia (Y-Roux)	96
Choledocho-jejunostomia	96

Cholecystektomia	98
Cholecystektomia klasyczna	98
Cholecystektomia laparoskopowa	100
Cholangiogram przez laparoskop	102
Rewizja przewodu żółciowego wspólnego	103
Wycięcie odcinkowe jelita cienkiego	103
Fundoplikacja sposobem Nissena-Rossettiego	106
Gastroenterostomia	108
Gastrostomia	110
Hemikolektomia	112
Hemikolektomia lewostronna z zespoleniem okrężnicy poprzecznej esowatej	112
Hemikolektomia prawostronna z zespoleniem jelita krętego i okrężnicy poprzecznej	113
Operacja przepukliny rozworu przełykowego	116
Przepuklina wślizgowa	116
Przepuklina okołoprzełykowa	117
Plastyka rozworu i gastropeksja	118
Zespolenie jelita krętego i okrężnicy poprzecznej (paliatywne)	118
Operacja w przypadku niedrożności jelitowej	120
Kardiomiectomia sposobem Gottsteina-Hellera	121
Resekcja okrężnicy poprzecznej	124
Koloproktektomia	125
Koloproktektomia z zespoleniem jelita krętego i odbytu	125
Koloproktektomia z wytworzeniem ileostomii	128
Wycięcie wątroby	130
Hemihepatektomia prawostronna	131
Operacja torbieli wątroby	133
Wycięcie żołądka (gastrektomia)	134
Całkowite wycięcie żołądka z wstawką pętli jelita czczego sposobem Seo, Longmire'a i Gütgemanna	136
Całkowite wycięcie żołądka, zespolenie Roux-Y	139
Wycięcie żołądka	141
Sposób Billrotha I	141
Sposób Billrotha II	143
Prawie doszczętna obwodowa resekcja żołądka	146
Zszycie ściany żołądka	148
Usunięcie śledziony	149
Wycięcie uchyłku przełyku	150
Przedziurawienie przełyku, zszycie	151
Wycięcie przełyku i operacje odtwórcze przełyku	153
Usunięcie przełyku en-bloc	154
Usunięcie przełyku bez torakotomii	157
Protezowanie w przypadku nowotworu przełyku	160
Drenaż trzustki w przypadku torbieli rzekomej	161
Wycięcie trzustki	162
Wycięcie głowy trzustki sposobem Begera	163
Częściowe wycięcie trzustki łącznie ze splenektomią	164

Wycięcie trzustki i dwunastnicy sposobem Kauscha-Whipple'a	166
Papillotomia (przezdunastnicza)	170
Pyloroplastyka sposobem Heineckiego i Mikulicza	171
Rektosigmoidopeksja sposobem Sudecka	173
Resekcja okrężnicy esowatej i odbytnicy sposobem Dixona (głęboka resekcja przednia)	174
Przecięcie tylnej ściany odbytnicy sposobem Masona	175
Wycięcie odbytnicy sposobem Milesa (operacja brzuszno-kroczoowa)	178
Wycięcie okrężnicy esowatej z odtworzeniem ciągłości jelita	180
Operacje hemostatyczne	182
Operacja sposobem Hassaba	182
Operacja sposobem Rineckera	183
Operacja sposobem Stelznera	184
Wagotomia	185
Selektywna wagotomia bliższa	185
Wagotomia laparoskopowa	187
Wykonanie przetoki sposobem Witzela	189
Przetoka kątnicza sposobem Stelznera	191
Przebieg operacji w chirurgii naczyniowej	192
Tętniak aorty brzusznej	192
Wszczepienie rozwidlonej protezy aortalno-biodrowej	192
By-pass rozwidlony aortalno-udowy przezbrzuszny (w niedrożności tętnic biodrowych wspólnych)	195
Embolektomia tętnicy pachowej	199
Embolektomia tętnicy udowej wspólnej	200
Przeszczep udowo-podkolanowy z odwróconej żyły własnej	201
Przetoka dializacyjna	204
Przetoka tętniczo-żylna alloplastyczna	205
Przetoka sposobem Cimino	205
Przetoka Scribnera	206
Operacja sposobem Palmy	209
Operacja sposobem Palmy z wykorzystaniem żyły odpiszczelowej wielkiej	209
Zespolenie wrotno-układowe	212
Zespolenie żyły śledzionowej i żyły nerkowej sposobem Cooleya	212
Zespolenie żyły kręzkowej i głównej dolnej sposobem Drapanasa (zespolenie typu H)	213
Zespolenie żyły wrotnej i żyły głównej dolnej	215
Zespolenie sposobem Warrena	216
Trombektomia w leczeniu głębokiej zakrzepicy żył kończyn i żył biodrowych	220
Udrożnienie tętnicy szyjnej	220
Stripping żyłaków kończyn dolnych	222
Wenesekcja	223
Przebieg operacji w chirurgii klatki piersiowej	225
Dekortykacja	225
Wszczepienie rozrusznika serca (przez żyłę)	226

Biopsja płuca i opłucnej (otwarta)	227
Resekcja płuca	228
Lobektomia	231
Pneumonektomia	233
Usunięcie guza śródpiersia	234
Wycięcie częściowe osierdzia	235
Torakotomia	237
Sternotomia środkowa	238
Torakotomia klasyczna	239
Tymektomia	240
Przebieg operacji w chirurgii dziecięcej	242
Zarośnięcie odbytu i odbytnicy	242
Operacja sposobem Péna	242
Appendektomia i cekopeksja	243
Wady przedniej ściany jamy brzusznej, zamknięcie	244
Wytrzewienie (gastroschisis)	245
Przepuklina pępkowa i nadpępkowa	247
Przepuklina sznura pępowinowego (omphalocele)	248
Podwiązanie drożnego przewodu Botalla	249
Zarośnięcie i zwężenie dwunastnicy	251
Zarośnięcie dróg żółciowych	252
Omento-porto-duodenopeksja (OPDP)	253
Operacja sposobem Kasai i Kimury	254
Przetoka i torbiel szyi (boczna)	255
Torbiel i przetoka szyi (środkowa)	256
Operacja wodniaka jądra	257
Operacja przepukliny pachwinowej (herniotomia)	258
Megacolon congenitum (choroba Hirschsprunga)	260
Orchidoliza i orchidopeksja	261
Orchidoliza i orchidopeksja w modyfikacji Grossa	262
Orchidoliza i orchidopeksja sposobem Fowlera	263
Zarośnięcie przelyku, zespolenie przelyku	263
Zamknięcie przetoki i zespolenie przelyku koniec do końca	264
Pyloromiotomia sposobem Webera i Ramstedta	265
Rektopeksja sposobem Dauma i Heckera	267
Kręcz szyi (mięśniowy), tenotomia	267
Laparotomia typu „staging”	269
Operacja klatki piersiowej lejkowatej sposobem Ravitcha	270
Operacja żylaków powrózka nasiennego sposobem Paloma	272
Obrzezanie	273
Zamknięcie przepukliny przeponowej	273
 III. Zestawy narzędziowe	 277
Zestawy narzędzi podstawowych	277
Zestaw podstawowy I	277

Zestaw podstawowy II	278
Zestaw do wyrostka robaczkowego	279
Zestaw do biopsji	279
Mały zestaw dziecięcy	280
Duży zestaw dziecięcy	281
Zestaw do zespolenia naczyniowego	283
Zestaw do wenesekcji	283
Zestaw do operacji odbytu	284
Zestaw do rektoskopii	285
Zestaw do obrzezania	285
Dodatkowe zestawy narzędziowe	285
Zestaw żołądkowo-jelitowy	285
Zestaw do EEA	286
Zestaw do cholecystektomii	286
Zestaw naczyniowy	286
Mały zestaw do klatki piersiowej	288
Duży zestaw do klatki piersiowej	289
Zestaw do operacji nagłych	289
Zestaw do amputacji	290
Zestawy narzędziowe do chirurgii endoskopowej	290
Zestaw endoskopowy I	290
Zestaw endoskopowy II	290
Zestaw do operacji przepukliny	291
IV. Uzupełnienie	293
Prawne aspekty pracy w obojętności operacyjnym	293
Słowniczek	297
Piśmiennictwo	300
Skorowidz	301