

# Spis treści

---

## CZĘŚĆ OGÓLNA

<b>1. Wybrane zagadnienia z zakresu przygotowania do zabiegu i prowadzenia okresu pooperacyjnego w ginekologii – Agnieszka Timorek-Lemieszczuk, Beata Śpiewankiewicz, Jerzy Stelmachów</b> . . . . .	<b>17</b>
1.1. Wybrane czynniki mające wpływ na częstość powikłań (wiek pacjentek, ich stan ogólny, współistniejące choroby ogólnoustrojowe, rozległość zabiegu operacyjnego) . . . . .	17
1.1.1. Choroby ogólnoustrojowe . . . . .	21
Piśmiennictwo . . . . .	27
1.2. Wybrane zagadnienia z zakresu prowadzenia okresu pooperacyjnego w ginekologii . . . . .	29
Piśmiennictwo . . . . .	33
<b>2. Rola ultrasonografii w rozpoznawaniu powikłań pooperacyjnych – Włodzimierz Sawicki</b> . . . . .	<b>35</b>
2.1. Zmiany dotyczące powłok brzusznych . . . . .	36
2.1.1. Powikłania wczesne . . . . .	36
2.1.1.1. Krwiak w ranie pooperacyjnej powłok . . . . .	37
2.1.1.2. Ropień w ranie pooperacyjnej powłok . . . . .	38
2.1.2. Powikłania późne . . . . .	38
2.1.2.1. Endometrioza powłok w okolicy rany pooperacyjnej . . . . .	38
2.2. Zmiany zlokalizowane w przestrzeni wewnątrztrzewnej i pozaotrzewnej . . . . .	39
2.2.1. Powikłania wczesne . . . . .	39
2.2.1.1. Krwawienie do jamy otrzewnej i krwiak wewnątrztrzewny . . . . .	39
2.2.1.2. Krwiak zaotrzewny . . . . .	41
2.2.1.3. Ropień zatoki Douglasa, podprzeponowy, międzypętlowy . . . . .	42

2.2.2.	Powikłania późne .....	45
2.2.1.1.	Torbiele limfatyczne (limfocysta, <i>limfocoele</i> ) .....	45
2.2.2.2.	Pseudotorbiel otrzewnowa ( <i>peritoneal pseudocyst</i> , <i>PPsC</i> ) .....	46
2.3.	Powikłania dotyczące układu moczowego .....	48
2.3.1.	Powikłania wczesne .....	48
2.3.1.1.	Podwiązanie (zamknięcie) szwem moczowodu .....	48
2.3.1.2.	Przecięcie (częściowe lub całkowite) moczowodu – przetoka moczowodowa .....	49
2.3.1.3.	Jatrogenne uszkodzenie pęcherza moczowego – przetoka pęcherzowo-pochwowa .....	50
2.3.2.	Powikłania późne .....	51
2.3.2.1.	Pooperacyjna atonia pęcherza moczowego .....	51
2.4.	Powikłania dotyczące przewodu pokarmowego .....	52
2.4.1.	Powikłania wczesne .....	52
2.4.1.1.	Niedrożność pooperacyjna przewodu pokarmowego ( <i>ileus</i> ) .....	52
2.4.2.	Powikłania późne .....	53
2.4.2.1.	Jatrogenne uszkodzenie jelita – przetoka jelitowo- -pochwowa .....	53
	Piśmiennictwo .....	54

### 3. Aspekty patofizjologiczne gojenia się uszkodzonych tkanek

– *Bożena Czarkowska-Pączek* .....

**57**

3.1.	Regeneracja .....	57
3.2.	Gojenie się przez włóknienie .....	60
3.2.1.	Krzepnięcie krwi i fibrynoliza .....	60
3.2.2.	Proces naskórkowania w ranach skórnych .....	61
3.2.3.	Reakcja zapalna .....	62
3.2.4.	Ziarninowanie i angiogeneza .....	67
3.2.5.	Tworzenie się blizny łącznotkankowej .....	69
3.2.6.	Inne czynniki regulujące proces gojenia się .....	70
3.2.7.	Zaburzenia gojenia się .....	72
	Piśmiennictwo .....	73

### 4. Profilaktyka zatorowości zakrzepowej po operacjach ginekologicznych

– *Stefan Sajdak* .....

**77**

4.1.	Czynniki ryzyka wystąpienia zakrzepicy żyłnej i zatoru tętnic płucnych .....	77
4.2.	Objawy kliniczne i rozpoznawanie .....	79
4.3.	Powikłania zakrzepowo-zatorowe w onkologii ginekologicznej .....	79
4.4.	Profilaktyka powikłań zakrzepowo-zatorowych u chorych leczonych operacyjnie .....	81
4.5.	Zalecenia profilaktyczne u pacjentek w ciąży leczonych operacyjnie .....	82
	Piśmiennictwo .....	83

## CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

<b>1. Powikłania związane ze stosowaniem tradycyjnych metod diagnostycznych</b> – <i>Maciej Wilczak, Małgorzata Kampioni, Stefan Sajdak,</i> <i>Dariusz Samulak, Łukasz Sroka</i> .....	<b>87</b>
1.1. Wyłęczkowanie diagnostyczne .....	87
1.1.1. Definicja i sposób wykonania .....	87
1.1.2. Wskazania .....	88
1.1.3. Przeciwwskazania .....	88
1.1.4. Powikłania .....	88
1.1.4.1. Powikłania wczesne .....	89
1.1.4.2. Powikłania późne .....	91
1.1.3. Powikłania odległe .....	93
1.2. Pobranie wycinków z tarczy części pochwowej .....	93
1.2.1. Definicja i sposób wykonania .....	93
1.2.2. Wskazania .....	94
1.2.3. Przeciwwskazania .....	94
1.2.4. Powikłania .....	95
1.3. Punkcja .....	96
1.3.1. Definicja i sposób wykonania .....	96
1.3.2. Wskazania .....	97
1.3.3. Przeciwwskazania .....	97
1.3.4. Powikłania .....	97
1.4. Histerosalpingografia .....	98
1.4.1. Definicja i sposób wykonania .....	98
1.4.2. Wskazania .....	99
1.4.3. Przeciwwskazania .....	99
1.4.4. Powikłania .....	99
Piśmiennictwo .....	100
<b>2. Powikłania po endoskopii ginekologicznej</b> – <i>Beata Śpiewankiewicz,</i> <i>Jerzy Stelmachów, Robert Piórkowski</i> .....	<b>103</b>
2.1. Powikłania zabiegów histeroskopowych .....	103
Piśmiennictwo .....	107
2.2. Powikłania laparoskopii .....	108
2.2.1. Powikłania związane z wytworzeniem odmy brzusznej .....	110
2.2.2. Uszkodzenia pęcherza moczowego .....	112
2.2.3. Uszkodzenia przewodu pokarmowego .....	113
2.2.4. Zapobieganie żyłnej chorobie zakrzepowo-zatorowej po operacjach laparoskopowych .....	113
Piśmiennictwo .....	114

<b>3. Powikłania po zabiegach operacyjnych na szyjce macicy</b>	<b>117</b>
– Anna Kwaśniewska, Anna Semczuk-Sikora	
3.1. Śródnabłonkowa neoplazja szyjki macicy ( <i>neoplasia intraepithelialis cervicalis, cervical intraepithelial neoplasia, CIN</i> ; klasyfikacja Bethesda – <i>squamous intraepithelial lesion, SIL</i> ; LG – <i>low grade, LG-SIL</i> ; HG – <i>high grade, HG-SIL</i> )	117
3.1.1. Definicja	118
3.1.2. Metody leczenia zmian HPV-zależnych	119
3.1.2.1. Metody destrukcyjne (ablacyjne)	120
3.1.3. Metody konizacyjne, resekcyjne	121
3.1.3.1. Konizacja chirurgiczna ( <i>cold knife</i> )	121
3.1.3.2. Elektroresekcja pętlowa strefy transformacji (LLETZ – <i>large loop excision of transformation zone</i> ; LEEP – <i>loop electrosurgical excision procedure</i> )	121
3.1.3.3. Konizacja laserem	121
3.1.3.4. Amputacja szyjki macicy z tkankami przyszyjkowymi ( <i>trachelectomia</i> )	122
3.1.4. Powikłania i ich leczenie	122
3.1.4.1. Krwotok	122
3.1.4.2. Zamknięcie (atrezja) szyjki macicy	123
3.1.4.3. Zakażenie	123
3.1.4.4. Ziarninowanie śródszyjkowe	124
3.1.4.5. Perforacja szyjki macicy	124
3.1.4.6. Upławy pochwowe	124
3.1.4.7. Zaburzenia miesiączkowania	124
3.1.4.8. Wpływ na ciążę i porody	124
3.2. Szew okrężny w niewydolności cieśniowo-szyjkowej	126
3.2.1. Definicja, etiopatogeneza, diagnostyka	126
3.2.2. Metody leczenia	127
3.2.3. Powikłania po założeniu szwu szyjkowego	127
Piśmiennictwo	129
<b>4. Powikłania po operacjach oszczędzających narząd rodny oraz po amputacji nadpochwowej trzonu macicy drogą brzuszną</b>	<b>131</b>
– Stefan Sajdak, Kamila Witczak, Łukasz Sroka, Dariusz Samulak, Maciej Wilczak	
4.1. Operacje na trzonie macicy	131
4.1.1. Mięśniaki macicy	132
4.1.2. Metody leczenia operacyjnego mięśniaków macicy	133
4.1.2.1. Wyłuszczenie mięśniaków macicy	133
4.1.2.2. Przezbrzuszne wycięcie macicy	133
4.1.3. Powikłania	134
4.1.3.1. Wczesne	134
4.1.3.2. Późne	134
4.1.3.3. Odległe	134

4.2.	Operacje na przydatkach	135
4.2.1.	Guzy przydatków	135
4.2.2.	Zabiegi operacyjne w obrębie przydatków	135
4.2.2.1.	Pobranie klinowego wycinka z jajnika	135
4.2.2.2.	Punkcja torbieli	135
4.2.2.3.	Rekonstrukcja jajnika po zabiegach oszczędzających	136
4.2.2.4.	Wyłuszczenie guza jajnika	136
4.2.2.5.	Wycięcie przydatków	136
4.2.2.6.	Wyłuszczenie guza jajnika o lokalizacji śródwieżadłowej	136
4.2.2.7.	Wyłuszczenie torbieli okołojajnikowej	136
4.2.2.8.	Wycięcie jajowodu	136
4.2.3.	Powikłania	136
4.3.	Powikłania – omówienie	137
4.3.1.	Krwawienia	137
4.3.1.1.	Krwawienie pooperacyjne	137
4.3.2.	Krwiak	140
4.3.3.	Uszkodzenia układu moczowego	140
4.3.3.1.	Uszkodzenia moczowodu	140
4.3.3.2.	Uszkodzenia pęcherza moczowego	141
4.3.4.	Uszkodzenia jelit	143
4.3.5.	Zrosty	144
4.3.6.	Niedrożność jelit	145
4.3.6.1.	Niedrożność mechaniczna	145
4.3.6.2.	Niedrożność porażenna	146
4.3.7.	Zapalenie otrzewnej	147
4.3.8.	Wzrost temperatury ciała	148
4.3.9.	Przerwanie ciągłości torebki guza	149
	Piśmiennictwo	149
<b>5.</b>	<b>Powikłania po prostym wycięciu macicy drogą brzuszną i pochwową</b> – <i>Andrzej Skręt, Maciej Naróg</i>	<b>151</b>
5.1.	Definicja	152
5.2.	Wskazania do histerektomii a ryzyko powikłań	152
5.3.	Epidemiologia powikłań	154
5.4.	Podział powikłań	156
5.5.	Objawy kliniczne, leczenie i profilaktyka powikłań	158
	Piśmiennictwo	164
<b>6.</b>	<b>Powikłania po rozszerzonym usunięciu macicy</b> – <i>Jerzy Stelmachów, Beata Osuch</i>	<b>165</b>
6.1.	Powikłania śródoperacyjne	166
6.1.1.	Uszkodzenia układu moczowego	167
6.1.2.	Uszkodzenia jelit	171
6.1.3.	Uszkodzenia szlaków nerwowych	171

6.2.	Powikłania pooperacyjne .....	172
6.2.1.	Dysfunkcja pęcherza moczowego .....	172
6.2.2.	Przetoki moczowe .....	172
6.2.3.	Torbiele limfatyczne .....	173
6.2.4.	Obrzęk limfatyczny kończyn dolnych .....	175
6.2.5.	Powikłania psychologiczne i seksuologiczne .....	175
	Piśmiennictwo .....	176
<b>7.</b>	<b>Powikłania po zabiegach korekcji zaburzonej statyki narządów płciowych i operacjach nietrzymania moczu – Krzysztof Cendrowski .....</b>	<b>179</b>
7.1.	Powikłania po operacji plastycznej przedniej ściany pochwy .....	179
7.2.	Powikłania po operacji plastycznej tylnej ściany pochwy .....	181
7.3.	Powikłania po operacji kolpopeksji krzyżowo-kolcowej .....	182
7.4.	Powikłania po laparoskopowych zabiegach podwieszenia pochwy .....	183
7.5.	Powikłania związane z zabiegami załonowymi .....	184
7.6.	Powikłania po operacjach TVT ( <i>tension free vaginal tape</i> ) .....	186
	Piśmiennictwo .....	188
<b>8.</b>	<b>Powikłania po operacjach sromu – Anita Olejek .....</b>	<b>193</b>
8.1.	Doświadczenia własne .....	200
	Piśmiennictwo .....	202
<b>9.</b>	<b>Zaburzenia funkcji seksualnych po operacjach ginekologicznych – Violetta Skrzypulec .....</b>	<b>205</b>
9.1.	Cykl reakcji seksualnej i psychofizjologia seksualności kobiety .....	206
9.2.	Zaburzenia seksualne u kobiet .....	207
9.3.	Seksualność po operacjach usunięcia macicy .....	208
9.4.	Seksualność po operacjach korekcyjnych wypadania narządów miednicy mniejszej .....	216
9.5.	Seksualność po operacjach korekcji wysiłkowego nietrzymania moczu .....	219
9.6.	Seksualność po operacjach usunięcia sromu .....	224
9.7.	Diagnostyka i leczenie zaburzeń seksualnych po operacjach ginekologicznych .....	224
9.8.	Perspektywy .....	227
	Piśmiennictwo .....	227
<b>10.</b>	<b>Trudności diagnostyczne w histopatologii ginekologicznej – implikacje kliniczne – Jolanta Kupryjańczyk .....</b>	<b>231</b>
10.1.	Szyjka macicy .....	231
	10.1.1. Metaplazja przejściowokomórkowa .....	231
	10.1.2. Rozrost drobnogruczołowy błony śluzowej szyjki macicy .....	232
10.2.	Błona śluzowa trzonu macicy (endometrium) .....	233

---

10.2.1. Złożony rozrost endometrium z niedojrzałą metaplastją płaskonabłonkową ( <i>complex hyperplasia with morular metaplasia</i> ) .....	233
10.2.2. Atypowy gruczolakomięśniak polipowaty .....	233
10.3. Jajnik .....	234
10.3.1. Guzy graniczne jajnika .....	234
10.3.1.1. Surowicze guzy graniczne .....	235
10.3.1.2. Śluzowe guzy graniczne .....	237
10.3.1.3. Endometrioidalne guzy graniczne .....	240
10.3.1.4. Guzy Brennera o granicznej złośliwości .....	240
10.3.1.5. Uwagi praktyczne dotyczące guzów granicznych .....	241
10.4. Zmiany o różnej lokalizacji .....	241
10.4.1. Endosalpingioza .....	241
10.4.2. Rozrost mezotelium .....	242
10.5. Badania śródoperacyjne wycinka z drugiego jajnika u młodych pacjentek .....	243
Piśmiennictwo .....	244
<b>Skorowidz</b> .....	245