

# Spis treści

<b>1. Mianownictwo i podział krwotoków położniczych – Zbigniew Słomko, Krzysztof Drews</b>	15
1.1. Klasyfikacja przyczynowa	16
<b>2. Aspekt historyczny krwotoków położniczych – Edmund Waszyński</b>	20
2.1. Krwotok w łożysku przodującym	20
2.2. Krwotoki trzeciego okresu porodu	23
2.3. Krwotok związany z zatrzymaniem w macicy resztek łożyska	25
2.4. Krwotok w wyniku niedowładu macicy	27
2.5. Krwotok w wyniku pęknięcia macicy	30
<b>3. Epidemiologia krwotoków położniczych – Tomasz Niemiec, Michał Troszyński</b>	34
3.1. Definicja krwotoków położniczych	34
3.2. Powikłania krwotoków położniczych	35
3.3. Epidemiologia	36
<b>4. Układ krzepnięcia krwi w ciąży – Agnieszka Seremak-Mrozikiewicz, Krzysztof Drews</b>	45
4.1. Układ krzepnięcia	45
4.2. Krążenie maciczo-łożyskowe	49
<b>5. Zaburzenia krzepliwości krwi – Agnieszka Seremak-Mrozikiewicz, Krzysztof Drews, Zbigniew Słomko</b>	51
5.1. Trombofilia wrodzona	51
5.2. Trombofilie nabyte – zespół antyfosfolipidowy	55

<b>6. Skazy krwotoczne wrodzone i nabyte</b> – <i>Krzysztof Drews, Agnieszka Seremak-Mrozikiewicz, Magdalena Barlik, Wojciech Pieńkowski</i>	62
6.1. Skazy krwotoczne osoczone	62
6.2. Małopłytkowość ciężarnych	68
<b>7. Poronienie samoistne</b> – <i>Zbyszko Malewski</i>	74
7.1. Podstawowe definicje i kryteria	74
7.2. Częstość występowania poronień	75
7.3. Rozpoznanie ciąży wewnątrzmacicznej	76
7.4. Klasyfikacja poronień	78
<b>8. Cięża ektopowa</b> – <i>Zbigniew Słomko, Zbyszko Malewski</i>	84
8.1. Rys historyczny	84
8.2. Epidemiologia	85
8.3. Etiologia	86
8.4. Diagnostyka	87
8.5. Postępowanie lecznicze	98
8.6. Cięża jajnikowa	106
8.7. Cięża szyjkowa	107
8.8. Cięża brzuszna	112
<b>9. Zaśniad groniasty</b> – <i>Ewa Nowak-Markwitz</i>	119
9.1. Epidemiologia	119
9.2. Klasyfikacja zaśniadu groniastego	120
9.3. Objawy zaśniadu groniastego	121
9.4. Diagnostyka zaśniadu groniastego	122
9.5. Leczenie	127
<b>10. Łożysko przodujące i łożysko wrośnięte</b> – <i>Krzysztof Drews, Zbigniew Słomko, Wojciech Pieńkowski, Agnieszka Seremak-Mrozikiewicz</i>	131
10.1. Łożysko przodujące	131
10.2. Łożysko wrośnięte	139
<b>11. Przedwczesne oddzielenie łożyska</b> – <i>Krzysztof Drews, Zbigniew Słomko, Wojciech Pieńkowski, Agnieszka Seremak-Mrozikiewicz</i>	145
11.1. Epidemiologia	147
11.2. Czynniki ryzyka	148
11.3. Patofizjologia	150
11.4. Konsekwencje matczyne	151
11.5. Konsekwencje płodowe	152

11.6. Objawy i rozpoznanie . . . . .	153
11.7. Postępowanie . . . . .	155
<b>12. Atonia macicy – Krzysztof Drewny, Zbigniew Słomko, Zbigniew Friebe, Wojciech Pieńkowski . . . . .</b>	<b>160</b>
12.1. Czynniki ryzyka . . . . .	160
12.2. Objawy kliniczne . . . . .	162
12.3. Postępowanie . . . . .	162
<b>13. Urazy okołoporodowe narządów płciowych – Zbigniew Friebe, Zbigniew Słomko . . . . .</b>	<b>171</b>
13.1. Etiologia i czynniki ryzyka okołoporodowych urazów narządów płciowych . . . . .	175
13.2. Chirurgiczne postępowanie terapeutyczne w okołoporodowych urazach narządów płciowych . . . . .	177
13.3. Pęknięcie sklepień pochwy i szyjki macicy . . . . .	184
13.4. Krwiaki pochwy i sromu . . . . .	186
13.5. Postępowanie chirurgiczne w krwotokach poporodowych w wyniku nieprawidłowego zagnieżdżenia się łożyska . . . . .	192
13.6. Postępowanie chirurgiczne w pęknięciu macicy . . . . .	195
13.7. Postępowanie lecznicze w macicznych krwotokach poporodowych wynikających z zatrzymanego łożyska . . . . .	198
<b>14. Wycnicowanie macicy – Zbigniew Słomko, Zbigniew Friebe . . . . .</b>	<b>201</b>
14.1. Definicja i patomechanizm . . . . .	201
14.2. Epidemiologia . . . . .	202
14.3. Etiologia . . . . .	202
14.4. Przebieg kliniczny . . . . .	203
14.5. Rozpoznanie . . . . .	204
14.6. Profilaktyka . . . . .	205
14.7. Leczenie . . . . .	205
14.8. Rokowanie . . . . .	209
14.9. Nawrót wycnicowania macicy . . . . .	210
<b>15. Farmakoterapia krwotoków porodowych – Jan Oleszczuk, Bożena Leszczyńska-Gorzela, Dariusz Szymula . . . . .</b>	<b>212</b>
15.1. Farmakoterapia trzeciego okresu porodu . . . . .	213
15.2. Farmakoterapia w krwotoku poporodowym . . . . .	217
<b>16. Zachowawcze metody operacyjne w leczeniu krwotoków porodowych – Zbigniew Friebe, Zbigniew Słomko . . . . .</b>	<b>225</b>
16.1. Definicja krwotoku poporodowego . . . . .	228
16.2. Etiologia i czynniki ryzyka występowania masywnych krwawień poporodowych . . . . .	229

16.3. Zasady postępowania chirurgicznego w przypadku krwotoków poporodowych . . . . .	232
16.4. Metody i techniki zachowujące macicę w leczeniu pierwotnych i wtórnych krwawień poporodowych . . . . .	238
16.5. Szwy hemostatyczne na naczynia miedniczne . . . . .	247
16.6. Wycięcie części ściany macicy . . . . .	259
<b>17. Okołoporodowe wycięcie macicy – Zbigniew Friebe, Zbigniew Słomko</b>	<b>263</b>
17.1. Częstość wykonywania okołoporodowego wycięcia macicy . . . . .	266
17.2. Czynniki ryzyka okołoporodowego wycięcia macicy . . . . .	269
17.3. Wskazania do okołoporodowego wycięcia macicy . . . . .	272
17.4. Techniki okołoporodowego wycięcia macicy . . . . .	280
17.5. Powikłania okołoporodowego wycięcia macicy . . . . .	289
<b>18. Późne krwawienia poporodowe – Zbigniew Słomko</b>	<b>297</b>
18.1. Częstość występowania . . . . .	298
18.2. Przyczyny . . . . .	298
18.3. Rozpoznanie . . . . .	301
18.4. Leczenie . . . . .	301
<b>19. Wstrząs krwotoczny – Michał Gaca</b>	<b>304</b>
19.1. Przyczyny i rodzaje wstrząsu . . . . .	305
19.2. Patomechanizm wstrząsu . . . . .	308
19.3. Pierwsze objawy i oznaki wstrząsu . . . . .	311
19.4. Hipowolemia – wstrząs krwotoczny . . . . .	312
19.5. Zasady leczenia wstrząsu krwotocznego . . . . .	314
<b>20. Leczenie krwią i preparatami krwiozastępczymi – Bożena Leszczyńska-Gorzelał, Grzegorz Pietras, Jan Oleszczuk</b>	<b>318</b>
20.1. Płyny infuzyjne . . . . .	318
20.2. Preparaty komórkowe krwi . . . . .	320
20.3. Preparaty osocza . . . . .	322
20.4. Leczenie płynami . . . . .	323
20.5. Przebieg przetoczenia. Aspekty organizacyjno-prawne . . . . .	327
20.6. Koagulopatia . . . . .	329
20.7. Metody alternatywne . . . . .	329
<b>21. Lubelski system błyskawicznego reagowania w ciężkich krwotokach poporodowych – Jan Oleszczuk, Bożena Leszczyńska-Gorzelał, Marek Grzechnik, Jarosław J. Oleszczuk</b>	<b>332</b>
21.1. Leczenie operacyjne . . . . .	334
21.2. Embolizacja . . . . .	342

21.3. Organizacja opieki nad pacjentkami z krwotokiem poporodowym. Lubelski system błyskawicznego reagowania w ciężkich krwotokach poporodowych . . . . .	343
<b>22. Rekomendacje postępowania w krwotokach położniczych</b>	
– <i>Zbigniew Słomko, Krzysztof Drews, Ryszard Poręba</i> . . . . .	353
22.1. Założenia ogólne . . . . .	354
22.2. Zapobieganie krwotokom poporodowym podczas porodu naturalnego . . . . .	356
22.3. Zapobieganie krwotokom poporodowym po cięciu cesarskim	359
22.4. Postępowanie w krwotoku poporodowym . . . . .	360
22.5. Krwotok poporodowy – postępowanie. Rekomendacje Polskiego Towarzystwa Ginekologicznego . . . . .	362
22.6. Algorytm postępowania w krwotoku poporodowym według Ryszarda Poręby . . . . .	369
22.7. Rekomendacje postępowania w krwotokach poporodowych .	375
<b>Skorowidz</b> . . . . .	387

---