

Spis treści

1. Laser w chirurgii — <i>L. Röntgen, B. Ulrich</i>	9
Rys historyczny	9
Podstawy fizykotechniczne	9
Systemy laserowe używane w medycynie	10
Zastosowanie kliniczne	11
Endoskopowe stosowanie lasera w przewodzie pokarmowym	12
Wnioski	13
2. Klejenie fibrynowe — <i>L. Röntgen, B. Ulrich</i>	16
Rys historyczny	16
Podstawy fizykochemiczne	16
Jałowość	17
Zastosowanie kliniczne	18
Krwawienie z narządów mięsaszowych	18
Endoskopowe zamknięcie przetoki klejem fibrynowym	19
Przetoki pooperacyjne	19
Chirurgia trzustki	20
3. Koagulacja w podczerwieni — <i>L. Röntgen, B. Ulrich</i>	22
Rys historyczny	22
Podstawy fizykotechniczne	22
Zastosowanie kliniczne	23
Wnioski	24
4. Wchłanianie siatki z tworzyw sztucznych w chirurgii brzusznej — <i>L. Röntgen, B. Ulrich</i>	25
Rys historyczny	25
Materiał i jego właściwości	25
Możliwości zastosowania	26
Leczenie rozlanego zapalenia otrzewnej przy użyciu siatki wchłanianej i zamknięcia suwakowego	26

Pooperacyjne rozejście się rany brzusznej	28
Oddzielenie miednicy mniejszej od jamy brzusznej	28
Wypadanie odbytnicy	29
Urazowe uszkodzenia śledziony i nerek	30
Przepuklina pachwinowa	33
Wnioski	34
 5. Dysektor ultradźwiękowy w chirurgii wątroby — <i>L. Röntgen, B. Ulrich</i>	 36
Wprowadzenie	36
Podstawy fizykotechniczne	36
Resekcja wątroby za pomocą dysektora ultradźwiękowego	37
Wnioski	38
 6. Techniki szwu mechanicznego — <i>N. Kockel, B. Ulrich</i>	 39
Wprowadzenie	39
Liniowe zszywacze klamerkowe	40
Przyrządy do zespożeń okrężnych	47
Przyrządy do zespożeń kompresyjnych	53
AKA-2 i AKA-4	53
Pierścień Janssena	56
Pierścień Rosatiego	57
Przyrząd MaSa-2	57
BAR	57
Przyrządy do zespożeń liniowych	61
Przyrządy jednoklamerkowe	64
 7. Appendektomia laparoskopowa — <i>A. Pier, F. Götz</i>	 68
Rys historyczny	68
Warunki konieczne do podjęcia zabiegu laparoskopowego	68
Technika appendektomii laparoskopowej	69
Wnioski	72
 8. Operacje endoskopowe ze szczególnym uwzględnieniem cholecystektomii laparoskopowej — <i>L. Röntgen, B. Ulrich</i>	 74
Rys historyczny	74
Ogólne zasady chirurgii laparoskopowej	74
Cholecystektomia laparoskopowa (LCh)	75
Wskazania i przeciwwskazania	75
Badania przedoperacyjne	77

Technika i taktyka operacyjna	78
Powikłania i zagrożenia	80
Wnioski	82

9. Ultradźwięki w chirurgii — *L. Röntgen, B. Ulrich* 85

Wprowadzenie	85
Warunki konieczne	85
Dokumentacja	87
Wzorcowy schemat badania	88
Ultrasonografia wątroby	90
Stan prawidłowy	90
Stłuszczenie wątroby	91
Marskość wątroby	92
Ogniskowe zmiany w wątrobie	94
Ultrasonografia dróg żółciowych	97
Kamica żółciowa	98
Zapalenie pęcherzyka żółciowego	102
Polipy pęcherzyka żółciowego	103
Ultrasonografia trzustki	104
Stan prawidłowy	104
Zapalenie trzustki	104
Rak trzustki	104
Ultrasonografia nerek, dróg moczowych i pęcherza	105
Stan prawidłowy	105
Wodonercze	106
Określenie zalegania moczu	108
Rak nerki	109
Ultrasonografia przewodu pokarmowego	109
Żołądek	110
Jelita	113
Ultrasonografia pooperacyjna	116
Ultrasonografia po tępych urazie brzucha i klatki piersiowej	119
Ultrasonografia naczyniowa	120
Stan prawidłowy	120
Tętniak	120
Stany pooperacyjne	121
Ultrasonografia śródoperacyjna (IOU)	123
Endosonografia przezodbytnicza	125