

CZĘŚĆ PIERWSZA OGÓLNE ZASADY W CHIRURGII

1 Zasady aseptyki w chirurgii, 1

Kurt S. Schulz

Aseptyka i sterylizacja, 1
 Zasady aseptyki szpitalnej, 2
 Przygotowanie opakowań chirurgicznych, 4
 Przenoszenie i przechowywanie sterylnych narzędzi i urządzeń, 8
 Wylewanie roztworów do miski, 10

2 Sterylizacja i dezynfekcja, 12

Elaine R. Caplan

Dezynfekcja, 12
 Sterylizacja, 12
 Wskaźniki sterylizacji, 17

3 Infrastruktura i personel oddziałów chirurgicznych, 20

Elaine R. Caplan

STRUKTURA I WYSTRÓJ SAL
 OPERACYJNYCH, 20
 Opis i funkcjonowanie pomieszczeń na bloku operacyjnym, 21
 Personel, 26
 Naprawy i renowacje, 27
 Codzienne procedury mycia i dezynfekcji, 27
 Cotygodniowe i comiesięczne procedury utrzymania czystości, 29

4 Opieka przedoperacyjna i w trakcie operacji, 30

Catriona M. MacPhail

Zbieranie wywiadu, 30
 Badanie przedmiotowe, 30
 Badania laboratoryjne, 30
 Oznaczanie ryzyka chirurgicznego, 33
 Rozmowa z klientami, 33
 Stabilizacja pacjenta, 33
 Leczenie tlenem, 35
 Płynoterapia, 36

5 Przygotowanie pola operacyjnego, 42

Theresa Welch Fossum

Ograniczenia dietetyczne, 42
 Wydalanie, 42
 Postępowanie z sierścią, 43
 Ułożenie, 44
 Sterylne przygotowanie skóry, 44
 Obłożenie pola operacyjnego serwetami, 46

6 Przygotowanie zespołu chirurgicznego, 49

Theresa Welch Fossum

Ubranie chirurgiczne, 49
 Mycie chirurgiczne, 50
 Zakładanie fartucha chirurgicznego, 54
 Rękawice, 54
 Utrzymanie sterylności podczas operacji chirurgicznej, 55

7 Instrumentarium chirurgiczne, 58

Catriona M. MacPhail

Instrumentarium chirurgiczne, 58
 Czyszczenie, dezynfekcja i konserwowanie narzędzi, 65
 Przygotowanie stolika narzędziowego, 67

8 Materiały biologiczne, szycie i tamowanie krwotoku, 69

Catriona M. MacPhail

Materiały szewne, 69
 Inne biomateriały, 75
 Często stosowane techniki szycia, 78
 Materiały i metody tamowania krwawienia, 83

9 Antybiotykoterapia zakażeń okołoiśródoperacyjnych, 90

Michael D. Willard i Kurt S. Schulz

Mechanizm działania antybiotyków, 90
 „Leki ostatniego rzutu”, 95
 Przyczyny niepowodzeń antybiotykoterapii i mechanizm powstawania oporności, 95
 Zakażenia chirurgiczne, 95
 Profilaktyczne i terapeutyczne stosowanie antybiotyków, 98

10 Wspomaganie żywieniowe pacjentów leczonych chirurgicznie, 101

Catriona M. MacPhail i Michael D. Willard

Sposoby sztucznego odżywiania zwierząt, 105
 Wyliczenie częstotliwości i objętości dawek pokarmowych, 118
 Powikłania przy żywieniu pozajelitowym, 119
 Powikłania przy żywieniu dojelitowym, 119

11 Podstawy rehabilitacji fizycznej, 121

Wanda Gordon-Evans, Kim Knap i Kurt S. Schulz

Definicje, 121
 Rozważania ogólne, 121
 Sposoby leczenia, 121

12 Znieczulenie ogólne i okotooperacyjne złożone leczenie bólu, 140*Caroline Horn*

- Omówienie szlaków bólowych, 140
- Ocena bólu, 141
- Monitorowanie, 142
- Opieka nad pacjentem, 145
- Leki do premedykacji, 145
- Środki do indukcji znieczulenia ogólnego, 148
- Opioidy, 150
- Znieczulenie miejscowe, 154
- Pooperacyjna ocena pacjenta, 164

13 Zasady małoinwazyjnych zabiegów chirurgicznych, 166*Michael D. Willard i Kurt S. Schulz*

- ENDOSKOPIA: GŁÓWNE ZASADY,
OPRZYRZĄDOWANIE I METODY, 167
- Wskazania, 167
- Sprzęt endoskopowy, 169
- Konserwacja sprzętu, 173
- Antybiotyki, 174
- Zabiegi, 174
- ARTROSKOPIA: GŁÓWNE ZASADY,
OPRZYRZĄDOWANIE I METODY, 176
- Wskazania, 176
- Oprzyrządowanie, 177
- Konserwacja sprzętu, 178
- Antybiotyki, 178
- Główne zabiegi, 178
- Specyficzne zabiegi, 179
- Opieka po artroskopii, 179

14 Medycyna regeneracyjna i komórki macierzyste, 180*Theresa Welch Fossum i Kurt S. Schulz*

- OGÓLNE ZASADY I TECHNIKI, 180
- Definicje, 180
- Komórki macierzyste i medycyna regeneracyjna, 180
- Osocze bogatopłytkowe i medycyna regeneracyjna, 186

15 Zaawansowane metody obrazowania dla chirurgów, 191*Mark W. Lenox, Kathy Spaulding, Corey R. Wall i Curtis W. Dewey*

- Omówienie zasad fizycznych, 191
- Rezonans magnetyczny (MRI), 191
- Tomografia komputerowa (CT), 193
- Pozytonowa tomografia emisyjna (PET), 195
- Obrazowanie hybrydowe (PET/CT), 196
- Zastosowania kliniczne, 196

CZĘŚĆ DRUGA CHIRURGIA TKANEK MIĘKKICH**16 Chirurgia układu powłokowego, 206***Catriona M. MacPhail*

- OGÓLNE ZASADY I METODY, 206
- Leczenie ran, 206
- Opatrunki, 225
- GŁÓWNE ZASADY CHIRURGII
PLASTYCZNEJ I REKONSTRUKCYJNEJ, 242
- Napięcie oraz elastyczność skóry, 242
- Płaty uszypułowane, 253
- Płaty złożone, 265
- Płaty z sieci, 272
- Mikronaczyniowe przeniesienie płatów, 272
- Przeszczepy skóry, 273
- CHIRURGICZNE LECZENIE SWOISTYCH
ZABURZEŃ SKÓRNYCH, 278
- Oparzenia i inne urazy termiczne, 278
- Urazy wywołane działaniem prądu elektrycznego, 283
- Odmrożenia, 284
- Urazy wywołane działaniem substancji chemicznych, 284
- Reakcje skóry na radioterapię, 285
- Rany kłusane oraz ropnie, 287
- Pokąsanie przez węże, 288
- Odleżyny, 290
- Wodniak łokcia, 291
- Ziarniniak spowodowany wylizywaniem, 293
- Zatoka (torbiel) skórzasta, 294
- Ropne zapalenie przestrzeni międzypalcowych, 296
- Zbędne fałdy skóry, 296
- ZABIEGI OPERACYJNE NA OGONIE, 300
- Kaudektomia, 300
- ZABIEGI OPERACYJNE NA PALCACH
I OPUSZKACH PALCOWYCH, 302
- Biopsja, 302
- Onyhektomia, 302
- 17 Chirurgia oka, 314**
- Elaine R. Caplan i Audrey Yu-Speght*
- OGÓLNE ZASADY I METODY, 314
- SPECYFICZNE CHOROBY, 334
- Entropion, 334
- Ektropion, 339
- Wysunięcie gruczołu trzeciej powieki, 342
- Urazowe wypadnięcie gałki ocznej, 345
- Guzy powiek, 348

18 Chirurgia ucha, 353

Theresa Welch Fossum i Elaine R. Caplan

OGÓLNE ZASADY I METODY, 353

SPECYFICZNE CHOROBY, 367

Zapalenie ucha zewnętrznego, 367

Zapalenie ucha środkowego i wewnętrznego, 370

Krwiaki oraz uszkodzenia urazowe małżowiny usznej, 375

Nowotwory małżowiny usznej oraz zewnętrznego kanału słuchowego, 378

Polipy zapalne, 383

19 Zabiegi chirurgiczne jamy brzusznej, 386

Theresa Welch Fossum

OGÓLNE ZASADY I METODY, 386

SPECYFICZNE CHOROBY, 394

Przepuklina pępkowa i brzuszna, 394

Przepuklina pachwinowa, mosznowa i udowa, 398

Zapalenie otrzewnej, 402

Krwiak otrzewnej, 414

20 Chirurgia układu pokarmowego, 418

MaryAnn G. Radlinsky

Chirurgia jamy ustnej i gardła

OGÓLNE ZASADY I METODY, 418

SPECYFICZNE CHOROBY, 430

Wrodzona przetoka ustno-nosowa (rozszczip podniebienia), 430

Nabyte przetoki ustno-nosowe, 436

Nowotwory jamy ustnej, 442

Mucocele gruczołów ślinowych (torbiele zastoinowe; żabka [ranula]), 449

Penetrujące urazy jamy ustnej i gardła, 455

Chirurgia przełyku

OGÓLNE ZASADY I METODY, 457

SPECYFICZNE CHOROBY, 470

Ciało obce w przełyku, 470

Zwężenia przełyku, 475

Uchyłki przełyku, 479

Nowotwory przełyku, 481

Przepuklina rozworu przełykowego, 483

Wgłobienie żołądkowo-przełykowe, 486

Achalazja pierścienno-gardłowa, 488

Pierścień naczyniowy, 492

Chirurgia żołądka

OGÓLNE ZASADY I METODY, 496

SPECYFICZNE CHOROBY, 515

Ciała obce w żołądku, 515

Rozszerzenie i skręt żołądka, 518

Łagodna niedrożność żołądka, 524

Owrzodzenia i nadżerki żołądka, 527

Nowotwór żołądka i choroba naciekająca, 531

Chirurgia jelita cienkiego

OGÓLNE ZASADY I METODY, 534

SPECYFICZNE CHOROBY, 553

Ciała obce w jelicie, 553

Nowotwór jelit, 559

Wgłobienie, 562

Pytioza, 566

Zawężenie jelit i skręt, 569

Zabiegi chirurgiczne w obrębie jelita grubego

ROZWAŻANIA OGÓLNE I METODY, 572

SPECYFICZNE CHOROBY, 582

Nowotwory, 582

Zapalenie okrężnicy, 585

Okrężnica olbrzymia, 588

Operacje chirurgiczne krocza, prostonicy i odbytu

OGÓLNE ZASADY I METODY, 591

SPECYFICZNE CHOROBY, 601

Nowotwór odbytu, 601

Zakażenie i zatkanie zatok okołodbytnicznych, 606

Przepuklina kroczoza, 610

Przetoka okołodbytnicza, 615

Wypadnięcie prostonicy, 619

Nietrzymanie kału, 622

Skorowidz, 627