

Spis treści

I. Część ogólna

1. Epidemiologia chorób zakaźnych - najważniejsze zagadnienia <i>Maria Gańczak</i>	3
1.1. Choroby zakaźne - krótki rys historyczny.	3
1.2. Epidemiologia chorób zakaźnych - podstawowe pojęcia.	5
1.3. Choroby zakaźne w aspekcie globalnym i lokalnym.	12
1.3.1. Choroba koronawirusowa 2019 (CCA/ID-19).	15
1.4. Społeczno-ekonomiczny aspekt chorób zakaźnych.	35
1.5. Pandemie przyszłości.	36
1.6. Choroby zakaźne w Polsce.	38
1.7. Kontrola chorób zakaźnych.	39
1.8. Postępowanie w przypadku ogłoszenia stanu pandemii na świecie	40
2. Najczęstsze choroby zakaźne występujące w innych regionach świata - epidemiologia, zapobieganie <i>Maciej Kondrusik</i>	47
3. Szczepienia i szczepionki <i>Anna Moniuszko-Malinowska</i>	55
3.1. Rodzaje szczepionek	55
3.2. Podstawowe zasady przeprowadzania szczepień.	56
3.3. Szczepienia obowiązkowe.	60
3.3.1. Gruźlica	62
3.3.2. WZWtypu B.	62
3.3.3. Rotawirusy.	62
3.3.4. Błonica.	63
3.3.5. Tęžec.	63
3.3.6. Krztusiec.	64
3.3.7. Hib.	64
3.3.8. Polio.	65
3.3.9. Pneumokoki.	65
3.3.10. Odra.	66
3.3.11. Świnka	66
3.3.12. Różyczka	66
3.4. Szczepienia zalecane.	67
3.4.1. Wścieklizna	67

3.4.2. Grypa	68
3.4.3. Cholera	69
3.4.4. Meningokoki	69
3.4.5. WZWtypu A	70
3.4.6. COVID-19	70
3.4.7. HPV	71
3.4.8. Dur brzuszny	71
3.4.9. Japońskie zapalenie mózgu	72
3.4.10. Ospa wietrzna	72
3.4.11. Żółta gorączka	72
3.4.12. Kleszczowe zapalenie mózgu	73
3.5. Podsumowanie	73
4. Najważniejsze objawy występujące w chorobach zakaźnych <i>Alicja Wiercińska-Drapała</i>	75
4.1. Gorączka	76
4.1.1. Wstępna ocena pacjenta z gorączką	76
4.1.2. Gorączka o nieustalonej etiologii	80
4.2. Biegunka	80
4.3. Powiększenie węzłów chłonnych - limfadenopatia	84
4.4. Żółtaczką	88
4.4.1. Metabolizm bilirubiny	88
4.4.2. Postępowanie z pacjentem z żółtaczką	89
4.5. Ostry ból głowy w chorobach zakaźnych	91
4.5.1. Bóle głowy w przebiegu infekcji uogólnionych	94
4.5.2. Ból głowy spowodowany infekcją wewnątrzczaszkową	94
4.5.3. Przewlekłe poinfekcyjne bóle głowy	94
5. Antybiotyki i chemioterapeutyki najczęściej stosowane w leczeniu chorób infekcyjnych <i>Damian Piotrowski</i>	97
5.1. Penicylina i jej pochodne	98
5.1.1. Mechanizm działania	98
5.1.2. Znane mechanizmy oporności	98
5.1.3. Wskazania	99
5.1.4. Działania niepożądane	101
5.2. Cefalosporyny	101
5.2.1. Mechanizm działania	101
5.2.2. Znane mechanizmy oporności	101
5.2.3. Wskazania	102
5.2.4. Działania niepożądane	103
5.3. Karbapenemy i monobaktamy	103
5.3.1. Mechanizm działania	103
5.3.2. Znane mechanizmy oporności	103
5.3.3. Wskazania	104
5.3.4. Działania niepożądane	105

5.4. Glikopeptydy . . . . .	.105
5.4.1. Mechanizm działania . . . . .	.105
5.4.2. Znane mechanizmy oporności . . . . .	.105
5.4.3. Wskazania . . . . .	.106
5.4.4. Działania niepożądane . . . . .	.106
5.5. Polimyksyny . . . . .	.107
5.5.1. Mechanizm działania . . . . .	.107
5.5.2. Znane mechanizmy oporności . . . . .	.107
5.5.3. Wskazania . . . . .	.107
5.5.4. Działania niepożądane . . . . .	.107
5.6. Lipopeptydy . . . . .	.108
5.6.1. Mechanizm działania . . . . .	.108
5.6.2. Znane mechanizmy oporności . . . . .	.108
5.6.3. Wskazania . . . . .	.108
5.6.4. Działania niepożądane . . . . .	.108
5.7. Tetracykliny . . . . .	.108
5.7.1. Mechanizm działania . . . . .	.108
5.7.2. Znane mechanizmy oporności . . . . .	.109
5.7.3. Wskazania . . . . .	.109
5.7.4. Działania niepożądane . . . . .	.109
5.8. Makrolidy . . . . .	.110
5.8.1. Mechanizm działania . . . . .	.110
5.8.2. Znane mechanizmy oporności . . . . .	.110
5.8.3. Wskazania . . . . .	.110
5.8.4. Działania niepożądane . . . . .	.111
5.9. Ansamycyny . . . . .	.111
5.9.1. Mechanizm działania . . . . .	.111
5.9.2. Znane mechanizmy oporności . . . . .	.111
5.9.3. Wskazania . . . . .	.111
5.9.4. Działania niepożądane . . . . .	.112
5.10. Aminoglikozydy . . . . .	.112
5.10.1. Mechanizm działania . . . . .	.112
5.10.2. Znane mechanizmy oporności . . . . .	.112
5.10.3. Wskazania . . . . .	.113
5.10.4. Działania niepożądane . . . . .	.113
5.11. Chinolony . . . . .	.113
5.11.1. Mechanizm działania . . . . .	.113
5.11.2. Znane mechanizmy oporności . . . . .	.114
5.11.3. Wskazania . . . . .	.114
5.11.4. Działania niepożądane . . . . .	.114
5.12. Sulfametoksazol i trimetoprim . . . . .	.115
5.12.1. Mechanizm działania . . . . .	.115
5.12.2. Wskazania . . . . .	.115
5.12.3. Działania niepożądane . . . . .	.115

5.13. Metronidazol . . . . .	.116
5.13.1. Mechanizm działania . . . . .	.116
5.13.2. Znane mechanizmy oporności . . . . .	.116
5.13.3. Wskazania . . . . .	.116
5.13.4. Działania niepożądane. . . . .	.117
5.14. Streptograminy. . . . .	.117
5.14.1. Mechanizm działania. . . . .	.117
5.14.2. Znane mechanizmy oporności . . . . .	.117
5.14.3. Wskazania . . . . .	.117
5.14.4. Działania niepożądane. . . . .	.118
5.15. Linkozamidy. . . . .	.118
5.15.1. Mechanizm działania. . . . .	.118
5.15.2. Znane mechanizmy oporności . . . . .	.118
5.15.3. Wskazania . . . . .	.118
5.15.4. Działania niepożądane. . . . .	.119
5.16. Mupirocyna . . . . .	.119
5.16.1. Mechanizm działania. . . . .	.119
5.16.2. Znane mechanizmy oporności. . . . .	.119
5.16.3. Wskazania . . . . .	.119
5.16.4. Działania niepożądane. . . . .	.120
5.17. Postęp w antybiotykoterapii. . . . .	.120
6. Zasady racjonalnej antybiotykoterapii	
<i>Katarzyna Dzierżanowska-Fangrat.</i> . . . .	.123
6.1. Diagnostyka zakażeń. . . . .	.125
6.1.1. Markery stanu zapalnego. . . . .	.126
6.1.2. Badania mikrobiologiczne. . . . .	.127
6.2. Wybór odpowiedniego leku. . . . .	.128
6.2.1. Właściwości farmakokinetyczne i farmakodynamiczne antybiotyków. . . . .	.129
6.2.2. Monoterapia vs terapia skojarzona . . . . .	.131
6.3. Zastosowanie odpowiedniej dawki i sposobu podania. . . . .	.131
6.3.1. Monitorowanie stężeń. . . . .	.132
6.4. Deeskalacja . . . . .	.133
6.5. Zaopatrzenie ogniska zakażenia i odpowiedni czas antybiotykoterapii . . . . .	.134
6.6. Szpitalna polityka antybiotykowa. . . . .	.135
7. Współczesne możliwości terapii przeciwwirusowej	
<i>Jerzy Jaroszewicz.</i> . . . .	.139
7.1. Wstęp . . . . .	.139
7.2. Ogólne zasady leczenia i klasy leków przeciwwirusowych. . . . .	.140
7.2.1. Leki działające bezpośrednio przeciwwirusowo. . . . .	.140
7.2.2. Leki działające pośrednio przeciwwirusowo. . . . .	.142
7.2.3. Przeciwciała monoklonalne w terapii zakażeń wirusowych . . . . .	.143
7.3. Leczenie zakażeń HCV. . . . .	.145
7.4. Leczenie zakażeń HBV. . . . .	.147
7.5. Leczenie zakażenia HIV. . . . .	.149

7.6. Leczenie grypy. . . . .	.151
7.7. Leczenie zakażeń <i>Herpesviridae</i>. . . . .	.152
8. Leczenie grzybic układowych i zlokalizowanych <i>Zenon Czuba</i>	155
8.1. Patogeneza i etiologia inwazyjnych zakażeń grzybiczych. . . . .	.155
8.1.1. Grzyby pierwotnie patogenne. . . . .	.156
8.1.2. Grzyby oportunistyczne. . . . .	.157
8.1.3. Inne grzyby. . . . .	.161
8.2. Diagnostyka zakażeń grzybiczych. . . . .	.161
8.3. Leczenie zakażeń grzybiczych. . . . .	.162
8.3.1. Leki przeciwgrzybicze. . . . .	.162
8.3.2. Opcje leczenia przeciwgrzybiczego. . . . .	.164
8.3.3. Leczenie wspomagające grzybic. . . . .	.166
9. Diagnostyka i leczenie chorób pasożytniczych najczęściej występujących w Polsce. . . . .	.171
9.1. Zasady ogólne diagnostyki <i>Barbara Oczko-Grzesik</i>. . . . .	.171
9.2. Diagnostyka i leczenie poszczególnych chorób pasożytniczych <i>Justyna Dunaj-Małyszko, Anna Moniuszko-Malinowska</i>. . . . .	.174
9.2.1. Giardioza (<i>Giardia intestinalis</i>). . . . .	.175
9.2.2. Toksoplazmoza (<i>Toxoplasma gondii</i>). . . . .	.176
9.2.3. Fascjoloza (<i>Fasciola hepatica</i>). . . . .	.178
9.2.4. Tasiemczyce (<i>Taenia solium, Taenia saginata</i>). . . . .	.179
9.2.5. Difylobotrioza (<i>Diphyllobothrium latum</i>). . . . .	.179
9.2.6. Wągrzyca (<i>Taenia solium</i>). . . . .	.180
9.2.7. Bąblowica (<i>Echinococcus granulosus,</i> <i>Echinococcus multilocularis</i>). . . . .	.182
9.2.8. Owsica (<i>Enterobius vermicularis</i>). . . . .	.183
9.2.9. Glistnica (<i>Ascaris lumbricoides</i>). . . . .	.184
9.2.10. Włosogłównica (<i>Trichuris trichiura</i>). . . . .	.185
9.2.11. Włośnica (<i>Trichinella spiralis</i>). . . . .	.186
9.2.12. Toksokaroza (<i>Toxocara spp.</i>). . . . .	.187
10. Metody diagnostyczne i ich znaczenie w rozpoznawaniu chorób zakaźnych - diagnostyka serologiczna, badania molekularne, hodowla <i>Miłosz Parczewski</i>. . . . .	.189
10.1. Diagnostyka mikroskopowa. . . . .	.190
10.2. Badania mikrobiologiczne. . . . .	.191
10.2.1. Posiewy. . . . .	.191
10.2.2. Badania mikrobiologiczne oparte na spektrometrii masowej. . . . .	.192
10.2.3. Oznaczenie lekowrażliwości na antybiotyki. . . . .	.192
10.2.4. Hodowle wirusowe. . . . .	.193
10.3. Diagnostyka immunologiczna. . . . .	.194
10.3.1. Immunofluorescencja. . . . .	.194
10.3.2. Testy aglutynacyjne. . . . .	.194
10.3.3. Diagnostyka serologiczna. . . . .	.195

10.4. Metody molekularne.	199
10.4.1. Hybrydyzacja.	199
10.4.2. Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR).	200
10.4.3. Sekwencjonowanie i sekwencjonowanie nowej generacji.	201
10.4.4. Analizy polimorfizmu pojedynczego nukleotydu i farmakogenetyka	203
10.5. Cytometria w chorobach zakaźnych.	204
10.6. Niepolecane testy diagnostyczne.	204

II. Część szczegółowa

11. Choroby infekcyjne układu nerwowego <i>Aleksander Garlicki</i>	209
11.1. Bakteryjne zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych.	209
11.1.1. Definicja	209
11.1.2. Epidemiologia	209
11.1.3. Etiologia i patogenezę	214
11.1.4. Obraz kliniczny.	217
11.1.5. Diagnostyka i rozpoznanie.	220
11.1.6. Leczenie.	222
11.1.7. Zapobieganie.	229
11.1.8. Rokowanie.	231
11.2. Wirusowe zapalenia mózgu.	232
11.2.1. Epidemiologia wirusowych zapaleń mózgu.	232
11.2.2. Etiologia i patogenezę wirusowych zapaleń mózgu	233
11.2.3. Opryszczkowe zapalenie mózgu.	234
11.2.4. Arbowirusowe zapalenia mózgu.	237
11.2.5. Kleszczowe zapalenie mózgu.	239
11.2.6. Wścieklizna	241
11.2.7. Ostre rozsiane zapalenie mózgu i rdzenia kręgowego	246
11.2.8. Leczenie wirusowych zapaleń mózgu	248
11.3. Wirusowe zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych.	249
11.3.1. Definicja	249
11.3.2. Epidemiologia	249
11.3.3. Etiologia i patogenezę	250
11.3.4. Obraz kliniczny.	251
11.3.5. Diagnostyka i rozpoznanie.	253
11.3.6. Leczenie.	254
11.3.7. Rokowanie.	254
11.4. Ropień śródmózgowy.	255
11.4.1. Definicja	255
11.4.2. Epidemiologia	255
11.4.3. Etiologia i patogenezę	255
11.4.4. Obraz kliniczny.	257
11.4.5. Diagnostyka i rozpoznanie.	258
11.4.6. Leczenie.	258
11.4.7. Rokowanie.	259

11.5. Ropniaki wewnątrzczaszkowe	260
11.5.1. Ropniak podtwardówkowy	260
11.5.2. Ropniak nadtwardówkowy	263
11.6. Przewlekłe zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych	265
11.6.1. Zapalenia grzybicze ośrodkowego układu nerwowego	266
11.6.2. Gruźlicze zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych i mózgu	275
11.6.3. Kiła układu nerwowego	282
11.6.4. Neuroborelioza	286
11.6.5. Leptospirozowe zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych i mózgu	291
11.6.6. Toksoplazmoza układu nerwowego	295
12. Choroby infekcyjne górnych dróg oddechowych	
<i>Joanna Kozłowska, Wojciech Stańczak, Aneta Cybula</i>	299
12.1. Etiologia zakażeń górnych dróg oddechowych	299
12.2. Choroba przeziębieniowa	301
12.2.1. Definicja	301
12.2.2. Epidemiologia	301
12.2.3. Etiologia i patogeneza	301
12.2.4. Obraz kliniczny	302
12.2.5. Diagnostyka i rozpoznanie	302
12.2.6. Leczenie	303
12.2.7. Rokowanie	304
12.3. Ostre zapalenie zatok przynosowych	305
12.3.1. Definicja	305
12.3.2. Epidemiologia	305
12.3.3. Etiologia i patogeneza	305
12.3.4. Obraz kliniczny	305
12.3.5. Diagnostyka i rozpoznanie	306
12.3.6. Leczenie	306
12.3.7. Rokowanie	307
12.4. Zapalenie gardła	308
12.4.1. Definicja	308
12.4.2. Epidemiologia	308
12.4.3. Etiologia i patogeneza	308
12.4.4. Obraz kliniczny	309
12.4.5. Diagnostyka i rozpoznanie	309
12.4.6. Leczenie	310
12.4.7. Rokowanie	313
12.5. Zapalenie nagłośni	313
12.5.1. Definicja	313
12.5.2. Epidemiologia	313
12.5.3. Etiologia i patogeneza	313
12.5.4. Obraz kliniczny	314
12.5.5. Diagnostyka i rozpoznanie	314

12.5.6. Leczenie	314
12.5.7. Rokowanie	314
12.6. Podgłośniowe zapalenie krtani oraz zapalenie krtani i tchawicy	315
12.6.1. Definicja	315
12.6.2. Epidemiologia	315
12.6.3. Etiologia i patogenez	315
12.6.4. Obraz kliniczny	315
12.6.5. Diagnostyka i rozpoznanie	315
12.6.6. Leczenie	316
12.7. Grypa	317
12.7.1. Definicja	317
12.7.2. Epidemiologia	318
12.7.3. Etiologia i patogenez	319
12.8. Obraz kliniczny	320
12.8.1. Diagnostyka i rozpoznanie	322
12.8.2. Leczenie	323
12.8.3. Rokowanie	329
13. Ostre zakażenia dolnych dróg oddechowych <i>Joanna Jabłońska,</i> <i>Magdalena Suchacz</i>	331
13.1. Zapalenie oskrzeli	332
13.1.1. Definicja	332
13.1.2. Epidemiologia	332
13.1.3. Etiologia i patogenez	332
13.1.4. Obraz kliniczny	333
13.1.5. Diagnostyka i rozpoznanie	334
13.1.6. Leczenie	334
13.1.7. Rokowanie	334
13.2. Zapalenie oskrzelików	335
13.3. Zapalenie płuc typowe	335
13.3.1. Definicja	336
13.3.2. Epidemiologia	336
13.3.3. Etiologia i patogenez	339
13.3.4. Obraz kliniczny	341
13.3.5. Diagnostyka i rozpoznanie	342
13.3.6. Leczenie	344
13.3.7. Rokowanie	349
13.4. Zapalenia płuc atypowe	350
13.4.1. Definicja	350
13.4.2. Epidemiologia	350
13.4.3. Etiologia i patogenez	351
13.4.4. Obraz kliniczny	351
13.4.5. Diagnostyka i rozpoznanie	353
13.4.6. Leczenie	353
13.4.7. Rokowanie	353

13.5. Ropień płuca	354
13.5.1. Definicja	354
13.5.2. Epidemiologia	354
13.5.3. Etiologia i patogenez	355
13.5.4. Obraz kliniczny	355
13.5.5. Diagnostyka i rozpoznanie	356
13.5.6. Leczenie	356
13.5.7. Rokowanie	357
14. Infekcyjne choroby układu krążenia	
<i>Alicja Nowowiejska-Wiewióra, Adam Krajewski, Mariusz Gąsior.</i>	359
14.1. Infekcyjne zapalenie wsierdzia	360
14.1.1. Definicja	360
14.1.2. Epidemiologia	360
14.1.3. Etiologia i patogenez	361
14.1.4. Obraz kliniczny	361
14.1.5. Diagnostyka	362
14.1.6. Leczenie i profilaktyka	367
14.1.7. Rokowanie	374
14.2. Zapalenie mięśnia sercowego	375
14.2.1. Definicja	376
14.2.2. Epidemiologia	377
14.2.3. Etiologia i patogenez	377
14.2.4. Obraz kliniczny	379
14.2.5. Diagnostyka i rozpoznanie	380
14.2.6. Leczenie	384
14.2.7. Rokowanie	387
14.3. Choroby osierdzia	389
14.3.1. Etiologia chorób osierdzia	389
14.3.2. Obraz kliniczny chorób osierdzia	390
14.3.3. Leczenie chorób osierdzia	390
14.3.4. Wirusowe zapalenie osierdzia	391
14.3.5. Gruźlicze zapalenie osierdzia	391
14.3.6. Ropne zapalenie osierdzia	393
15. Choroby infekcyjne układu pokarmowego <i>Ewa Siwak,</i>	
<i>Wojciech Stolarz.</i>	397
15.1. Czynniki etiologiczne chorób infekcyjnych przewodu pokarmowego	398
15.2. Rozpoznanie chorób infekcyjnych przewodu pokarmowego	400
15.3. Obraz kliniczny chorób infekcyjnych przewodu pokarmowego w różnych grupach wiekowych	401
15.4. Zapalenie przełyku	403
15.4.1. Definicja	403
15.4.2. Czynniki etiologiczne	403

15.5.	Grzybicze zapalenie przełyku	404
15.5.1.	Etiologia i patogenez	404
15.5.2.	Obraz kliniczny	404
15.5.3.	Diagnostyka i rozpoznanie	404
15.5.4.	Leczenie	405
15.5.5.	Rokowanie	406
15.6.	Zapalenie przełyku wywołane przez HSV.	406
15.6.1.	Etiologia i patogenez	406
15.6.2.	Obraz kliniczny	406
15.6.3.	Diagnostyka i rozpoznanie	406
15.6.4.	Leczenie	407
15.6.5.	Rokowanie	407
15.7.	Zapalenie przełyku wywołane przez CMV.	408
15.7.1.	Etiologia i patogenez	408
15.7.2.	Obraz kliniczny	408
15.7.3.	Diagnostyka i rozpoznanie	408
15.7.4.	Leczenie	409
15.7.5.	Rokowanie	409
15.8.	Zapalenie żołądka	410
15.8.1.	Definicja	410
15.8.2.	Epidemiologia	410
15.8.3.	Etiologia i patogenez	411
15.8.4.	Obraz kliniczny	411
15.8.5.	Diagnostyka i rozpoznanie	412
15.8.6.	Leczenie	412
15.9.	Zapalenia jelit	413
15.9.1.	Definicja	413
15.9.2.	Czynniki etiologiczne	413
15.10.	Dur brzuszny i dury rzekome	414
15.10.1.	Definicja	414
15.10.2.	Epidemiologia	414
15.10.3.	Etiologia i patogenez	414
15.10.4.	Obraz kliniczny	415
15.10.5.	Diagnostyka i rozpoznanie	415
15.10.6.	Leczenie	416
15.10.7.	Rokowanie	416
15.11.	Salmonellozy	417
15.11.1.	Definicja	417
15.11.2.	Epidemiologia	417
15.11.3.	Etiologia i patogenez	417
15.11.4.	Obraz kliniczny	418
15.11.5.	Diagnostyka i rozpoznanie	418
15.11.6.	Leczenie	419
15.11.7.	Rokowanie	419
15.12.	Czerwonka bakteryjna	420
15.12.1.	Definicja	420

15.12.2. Epidemiologia	420
15.12.3. Etiologia i patogenez.	420
15.12.4. Obraz kliniczny.	421
15.12.5. Diagnostyka i rozpoznanie.	421
15.12.6. Leczenie.	421
15.12.7. Rokowanie.	422
15.13. Cholera	422
15.13.1. Definicja.	422
15.13.2. Epidemiologia.	422
15.13.3. Etiologia i patogenez.	422
15.13.4. Obraz kliniczny.	423
15.13.5. Diagnostyka i rozpoznanie.	423
15.13.6. Leczenie.	423
15.13.7. Rokowanie.	424
15.14. Zakażenia patogennymi jelitowymi szczepami <i>Escherichia coli</i>	425
15.14.1. Definicja.	425
15.14.2. Epidemiologia.	425
15.14.3. Etiologia i patogenez.	425
15.14.4. Obraz kliniczny.	426
15.14.5. Diagnostyka i rozpoznanie.	426
15.14.6. Leczenie.	426
15.14.7. Rokowanie.	427
15.15. Choroba związana z zakażeniem <i>Clostridioides difficile</i> , w tym rzekomobłoniaste zapalenie jelita grubego.	427
15.15.1. Definicja.	427
15.15.2. Epidemiologia.	428
15.15.3. Etiologia i patogenez.	428
15.15.4. Obraz kliniczny.	429
15.15.5. Diagnostyka i rozpoznanie.	429
15.15.6. Leczenie.	430
15.15.7. Rokowanie.	431
15.16. Zapalenie wyrostka robaczkowego.	431
15.16.1. Definicja.	431
15.16.2. Epidemiologia.	431
15.16.3. Etiologia i patogenez.	432
15.16.4. Obraz kliniczny.	432
15.16.5. Diagnostyka i rozpoznanie.	432
15.16.6. Leczenie.	433
15.16.7. Rokowanie.	433
15.17. Zapalenia wątroby o etiologii innej niż wirusowa.	434
15.18. Leptospiroza	434
15.18.1. Definicja.	434
15.18.2. Epidemiologia.	434
15.18.3. Etiologia i patogenez.	434
15.18.4. Obraz kliniczny.	435
15.18.5. Diagnostyka i rozpoznanie.	435

15.18.6. Leczenie	435
15.18.7. Rokowanie	436
15.19. Ostre zapalenia pęcherzyka żółciowego	436
15.19.1. Definicja	436
15.19.2. Epidemiologia	436
15.19.3. Etiologia i patogeneza	437
15.19.4. Obraz kliniczny	437
15.19.5. Diagnostyka i rozpoznanie	437
15.19.6. Leczenie	438
15.19.7. Rokowanie	438
15.20. Przewlekłe zapalenia pęcherzyka żółciowego	439
15.20.1. Definicja	439
15.20.2. Epidemiologia	439
15.20.3. Etiologia i patogeneza	439
15.20.4. Obraz kliniczny	439
15.20.5. Diagnostyka i rozpoznanie	440
15.20.6. Leczenie	440
15.20.7. Rokowanie	440
15.21. Zapalenie dróg żółciowych	440
15.21.1. Definicja	440
15.21.2. Epidemiologia	441
15.21.3. Etiologia i patogeneza	441
15.21.4. Obraz kliniczny	441
15.21.5. Diagnostyka i rozpoznanie	442
15.21.6. Leczenie	442
15.21.7. Rokowanie	443
16. Wirusowe zapalenia wątroby	445
16.1. Definicja wirusowych zapaleń wątroby <i>Anna Boroń-Kaczmarek</i>	445
16.2. Wirusowe zapalenie wątroby typu A <i>Barbara Sobala-Szczygiel</i>	446
16.2.1. Epidemiologia	446
16.2.2. Etiologia i patogeneza	447
16.2.3. Obraz kliniczny	448
16.2.4. Diagnostyka i rozpoznanie	449
16.2.5. Leczenie	450
16.2.6. Rokowanie	451
16.3. Wirusowe zapalenie wątroby typu B <i>Anna Boroń-Kaczmarek</i>	452
16.3.1. Epidemiologia	452
16.3.2. Etiologia i patogeneza	452
16.3.3. Obraz kliniczny	454
16.3.4. Diagnostyka i rozpoznanie	458
16.3.5. Leczenie przewlekłego wirusowego zapalenia wątroby typu B	461
16.3.6. Rokowanie	461

16.4. Wirusowe zapalenie wątroby typu C	<i>Włodzimierz Mazur.</i>	462
16.4.1. Wstęp.		462
16.4.2. Definicja		462
16.4.3. Etiologia		463
16.4.4. Epidemiologia		464
16.4.5. Etiopatogeneza		465
16.4.6. Postacie kliniczne choroby.		467
16.4.7. Diagnostyka		469
16.4.8. Różnicowanie.		470
16.4.9. Leczenie.		471
16.5. Wirusowe zapalenie wątroby typu D	<i>Anna Boroń-Kaczmarek</i>	477
16.5.1. Epidemiologia		477
16.5.2. Etiologia		478
16.5.3. Naturalny przebieg zakażenia.		478
16.5.4. Leczenie.		480
16.5.5. Rokowanie.		481
16.6. Wirusowe zapalenie wątroby typu E	<i>Jerzy Jaroszewicz.</i>	481
16.6.1. Epidemiologia		481
16.6.2. Etiologia i patogeneza		483
16.6.3. Obraz kliniczny.		483
16.6.4. Diagnostyka i rozpoznanie.		484
16.6.5. Leczenie.		485
16.6.6. Rokowanie.		486
16.7. Choroby wątroby wywołane przez wirusy inne niż pierwotnie hepatotropowe	<i>Ewa Janczewska.</i>	486
16.7.1. Wirus Epsteina-Barr - mononukleozą zakaźną.		487
16.7.2. Wirus cytomegalii - cytomegalia.		492
16.7.3. Wirusy opryszczki pospolitej.		497
16.7.4. Ludzkie herpeswirusy typów 6, 7 i 8.		501
16.7.5. Wirus ospy wietrznej i półpaśca.		503
16.7.6. Wirus różyczki.		503
16.7.7. <i>Picornaviridae.</i>		504
16.7.8. <i>Paramyxoviridae.</i>		504
16.7.9. Adenowirusy.		504
16.7.10. Parwowirus B19.		505
16.7.11. Ludzki wirus niedoboru odporności (HIV).		505
16.7.12. Wirusy egzotyczne.		506
17. Infekcyjne choroby układu moczowo-płciowego.		509
17.1. Zapalenie pęcherza moczowego	<i>Dagmara Krankowska.</i>	509
17.1.1. Definicja		509
17.1.2. Epidemiologia		510
17.1.3. Etiologia i patogeneza		510
17.1.4. Obraz kliniczny".		512
17.1.5. Diagnostyka i rozpoznanie.		514
17.1.6. Leczenie.		515

17.1.7. Rokowanie	517
17.2. Odmiedniczkowe zapalenie nerek <i>Dagny Krankowska,</i> <i>Tomasz Mikuła.</i>	518
17.2.1. Definicja	518
17.2.2. Obraz kliniczny.	518
17.2.3. Diagnostyka i rozpoznanie.	519
17.2.4. Leczenie.	520
17.2.5. Rokowanie.	523
17.3. Bezobjawowa bakteriuria <i>Tomasz Mikuła.</i>	523
17.3.1. Definicja	523
17.3.2. Epidemiologia	524
17.3.3. Etiologia i patogenеза	524
17.3.4. Obraz kliniczny.	525
17.3.5. Diagnostyka i rozpoznanie.	525
17.3.6. Leczenie	525
17.4. Infekcyjne zapalenie gruczołu krokowego <i>Tomasz Mikuła.</i>	527
17.4.1. Definicja zapalenia gruczołu krokowego.	527
17.4.2. Ostre zapalenie gruczołu krokowego.	527
17.4.3. Przewlekłe zapalenie gruczołu krokowego.	532
17.4.4. Przewlekłe zapalenie gruczołu krokowego/zespół bólowy miednicy przebiegający z zapaleniem.	535
17.4.5. Przewlekłe zapalenie gruczołu krokowego/zespół bólowy miednicy przebiegający bez zapalenia.	535
17.4.6. Bezobjawowe zapalenie gruczołu krokowego.	535
17.5. Choroby przenoszone drogą płciową <i>Ewa Firląg-Burkacka</i>	536
17.5.1. Kiła	537
17.5.2. Rzeżączka	545
17.5.3. Nierzeżączkowe zapalenie cewki moczowej.	549
17.5.4. Opryszczka narządów płciowych.	552
17.5.5. Wirus brodawczaka ludzkiego.	556
17.5.6. Mięczak zakaźny.	561
17.5.7. Świerzb.	563
17.5.8. Wszawica tonowa.	566
17.5.9. Rzęsistkowica	567
17.6. Infekcyjne zapalenie narządów płciowych u kobiet <i>Miroslaw Wielgoś, Bronisława Pietrzak,</i> <i>Katarzyna Kosińska-Kaczyńska.</i>	569
17.6.1. Biocenoza pochwy.	569
17.6.2. Najczęstsze zakażenia dolnego odcinka dróg płciowych	572
17.6.3. Zapalenie gruczołu przedstonkowego większego.	574
17.6.4. Zakażenia i zapalenia górnego odcinka dróg płciowych	575
17.6.5. Zakażenia koronawirusami w ciąży.	577
Skorowidz - tom I	XXIX