

Spis treści

Wprowadzenie	11
ROZDZIAŁ 1	
Rys historyczny	13
Piśmiennictwo	14
ROZDZIAŁ 2 Chemioterapeutyki	15
2.1. Wskazówki do klinicznego stosowania środków przeciwbakteryjnych ..	16
2.2. Czynniki warunkujące skuteczność terapii przeciwdrobnoustrojowej ...	18
2.3. Terapia skojarzona	19
2.4. Mechanizm działania	20
2.5. Oporność mikroorganizmów na środki przeciwbakteryjne	22
Piśmiennictwo	26
ROZDZIAŁ 3 Ogólne zasady leczenia chemioterapeutykami	28
Piśmiennictwo	31
ROZDZIAŁ 4 Środki dezynfekcyjne (odkażające i antyseptyczne)	33
4.1. Stosowanie antyseptyków i związków dezynfekujących	34
4.2. Podział środków dezynfekcyjnych i antyseptycznych	35
4.3. Preparaty dopuszczone do obrotu przez MRiGŻ do stosowania w obrocie krajowym	63
Piśmiennictwo	65
ROZDZIAŁ 5 Sulfonamidy i połączenia sulfonamidowe	67
5.1. Klasyfikacja	67
5.2. Właściwości ogólne	69
5.3. Mechanizm działania przeciwbakteryjnego	70
5.4. Oporność bakterii na sulfonamidy	71
5.5. Zakres działania przeciwbakteryjnego	74
5.6. Właściwości farmakokinetyczne	74
5.7. Wskazania do stosowania	78
5.8. Działania niepożądane	80
5.9. Okres karencji	81
5.10. Dawkowanie sulfonamidów	82
5.11. Sulfonamidy potencjalizowane	83

5.12. Preparaty	87
5.13. Preparaty dopuszczone do obrotu przez MRiGŻ do stosowania w obrocie krajowym	96
Piśmiennictwo	97
ROZDZIAŁ 6 Antybiotyki beta-laktamowe – penicyliny	99
6.1. Wstęp	99
6.2. Właściwości fizyczne i chemiczne penicylin	102
6.3. Klasyfikacja penicylin	106
6.4. Cechy ogólne	108
6.5. Działanie przeciwbakteryjne	109
6.6. Cechy farmakokinetyczne	113
6.7. Skuteczność terapeutyczna	124
6.8. Preparaty penicylin	130
6.9. Preparaty dopuszczone do obrotu przez MRiGŻ do stosowania w obrocie krajowym	139
Piśmiennictwo	142
ROZDZIAŁ 7 Cefalosporyny i cefamycyny oraz karbapenemy i monobaktamy ...	145
7.1. Klasyfikacja	145
7.2. Cechy ogólne	147
7.3. Działanie przeciwbakteryjne	147
7.4. Cechy farmakokinetyczne	148
7.5. Wskazania terapeutyczne	150
7.6. Cefamycyny	151
7.7. Karbapenemy	152
7.8. Monobaktamy	153
7.9. Inhibitory β -laktamaz	154
7.10. Preparaty cefalosporyn	154
7.11. Preparaty dopuszczone do obrotu przez MRiGŻ do stosowania w obrocie krajowym	155
Piśmiennictwo	156
ROZDZIAŁ 8 Antybiotyki aminoglikozydowe – aminoglikozydy i aminocyklitole	157
8.1. Cechy ogólne	159
8.2. Działanie przeciwbakteryjne	159
8.3. Cechy farmakokinetyczne aminoglikozydów	161
8.4. Wskazania terapeutyczne	163
8.5. Dodatkowe wskazówki kliniczne	163
8.6. Okres karencji dla mleka	166
8.7. Zakres dawkowania	167
8.8. Aminoglikozydy podstawowe	168
8.9. Antybiotyki aminocyklitolowe	173
8.10. Preparaty aminoglikozydów i aminocyklitoli	175

8.11. Preparaty aminoglikozydów i aminocyklitolu dopuszczone do obrotu przez MRiGŻ	178
Piśmiennictwo	180
ROZDZIAŁ 9 Chloramfenikol i jego analogi	181
9.1. Otrzymywanie i właściwości chemiczne	181
9.2. Mechanizm działania	182
9.3. Oporność bakteryjna	182
9.4. Zakres działania przeciwbakteryjnego	182
9.5. Wchłanianie	183
9.6. Rozmieszczenie	184
9.7. Biotransformacja	185
9.8. Wydalanie	185
9.9. Zastosowanie	186
9.10. Działanie niepożądane i toksyczność	186
9.11. Interakcje	188
9.12. Wpływ na wyniki wybranych badań laboratoryjnych	188
9.13. Okres karencji	188
9.14. Dawkowanie	188
9.15. Analogi chloramfenikolu	189
9.16. Preparaty chloramfenikolu	190
8.17. Preparaty dopuszczone do obrotu przez Min. Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej	191
Piśmiennictwo	191
ROZDZIAŁ 10 Antibiotyki polipeptydowe, glikopeptydowe i inne	194
10.1. Polimyksyny.....	194
10.2. Polipeptydy stosowane głównie miejscowo	197
10.3. Depsypeptydy	198
10.4. Polipeptydy oraz inne antibiotyki działaniu przeciwgruźliczym	200
10.5. Glikopeptydy	203
10.6. Pleuromutiliny	205
10.7. Antibiotyki oksazolidinowe	211
10.8. Preparaty dopuszczone do obrotu przez Min. Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej	213
Piśmiennictwo	214
ROZDZIAŁ 11 Antibiotyki makrolidowe	219
11.1. Erytromycyna	220
11.2. Tylozyna	222
11.3. Oleandomycyna	225
11.4. Spiramycyna	226
11.5. Josamycyna	227
11.6. Tulatromycyna	227
11.7. Interakcje	230

11.8. Działania niepożądane	230
11.9. Preparaty makrolidowe	230
11.10. Preparaty dopuszczone do obrotu przez Min. Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej	232
Piśmiennictwo	233
ROZDZIAŁ 12 Linkozamidy	235
12.1. Działanie przeciwbakteryjne	235
12.2. Parametry farmakokinetyczne	235
12.3. Wskazania terapeutyczne	236
12.4. Działanie niepożądane	236
12.5. Dawkowanie	237
12.6. Preparaty zawierające linkozamidy	237
12.7. Preparaty dopuszczone do obrotu przez Min. Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej	238
Piśmiennictwo	239
ROZDZIAŁ 13 Tetracykliny	240
13.1. Klasyfikacja	240
13.2. Właściwości chemiczne, fizyczne, farmaceutyczne i biologiczne	241
13.3. Właściwości farmakologiczne	244
13.4. Cechy farmakokinetyczne	246
13.5. Wskazania terapeutyczne	251
13.6. Czas przebywania w tkankach i okres karencji	253
13.7. Sposób dawkowania	254
13.8. Działania toksyczne	255
13.9. Stosowanie kliniczne	266
13.10. Preparaty tetracyklinowe	257
Preparaty zawierające zestawy (mieszaniny) przeciwbakteryjne	262
13.11. Preparaty dopuszczone do obrotu przez MRiGŻ do stosowania w obrocie krajowym	266
Piśmiennictwo	267
ROZDZIAŁ 14 Chinolony	272
14.1. Klasyfikacja chinolonów	272
14.2. Właściwości ogólne	274
14.3. Działanie przeciwbakteryjne	274
14.4. Parametry farmakokinetyczne	275
14.5. Wskazania do stosowania	277
14.6. Specjalne uwagi kliniczne	278
14.7. Zakres dawkowania	279
14.8. Chinolony dopuszczone do obrotu przez Min. Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej	279
Piśmiennictwo	280

ROZDZIAŁ 15 Inne syntetyczne leki przeciwbakteryjne	282
15.1. Nitrofurany	282
15.2. Nitroimidazole	284
15.3. Hydroksychinolany	285
15.4. Preparaty dopuszczone do obrotu przez Min. Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej	286
Piśmiennictwo	286
ROZDZIAŁ 16 Leki przeciw pasożytnicze	287
16.1. Środki przeciw pierwotniakowe	287
16.2. Leki przeciw robaczom (przeciw przywrom, tasiemcom, nicieniom)	298
16.3. Leki przeciw pasożytom zewnętrznym	345
16.4. Inne leki przeciw pasożytom zewnętrznym	353
Piśmiennictwo	366
ROZDZIAŁ 17 Środki przeciwwirusowe	368
17.1. Analogi nukleozydów pirymidynowych	368
17.2. Analogi nukleozydów purynowych	368
17.3. Amantadyna	369
17.4. Interferon i jego induktory	370
17.5. Różne środki przeciwwirusowe	371
Piśmiennictwo	372
ROZDZIAŁ 18 Środki przeciwnowotworowe	373
18.1. Polienowe antybiotyki makrolidowe	373
18.2. Pochodne imidazolu	377
18.3. Flucytozyna	380
18.4. Gryzeofulwina	384
18.6. Środki przeciwgrzybicze o działaniu miejscowym	384
18.7. Preparaty przeciwgrzybicze	385
18.8. Preparaty przeciwgrzybicze dopuszczone do obrotu przez Min. Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej	386
Piśmiennictwo	387
ROZDZIAŁ 19 Środki przeciwgrzybicze	388
19.1. Klasyfikacje leków przeciwnowotworowych	388
19.2. Ogólne uwagi kliniczne	391
19.3. Oporność nowotworów na chemioterapię	394
19.4. Postacie toksyczności	394
19.5. Leki przeciwnowotworowe	395
Piśmiennictwo	405
Skorowidz	407