

Obsah

Seznam použitých zkratek	14
Předmluva k 8. vydání	16
I. Základní pojmy léčby antibiotiky	19
1 Mechanismus účinku antibiotik a rezistence mikroorganismů	21
2 Farmakokinetika	29
3 Léčebné zásady	33
II. Rozdělení antibiotik	47
1 Antibiotika a jejich vlastnosti	49
Rozdělení antibiotik	49
Beta-laktamová antibiotika	52
2 Peniciliny	55
Benzylpenicilin (penicilin G)	59
Fenoxypeniciliny	65
Izoxazolylpeniciliny (protistafylokokové)	67
Aminopeniciliny	71
Ampicilin	71
Amoxicilin	74
Bakampicilin	76
Karboxypeniciliny	78
Tikarcilin	79
Temocilin	79
Acylaminopeniciliny	80
Azlocilin	81
Mezlocilin	82
Piperacilin	84
Apalcilin	86
Mecilinam	88
Penicilinové kombinace	89
3 Cefalosporiny	91
Skupina cefazolinu (základní cefalosporiny)	91
Skupina cefuroximu (intermediární cefalosporiny)	95
Skupina cefoxitinu	99
Cefoxitin	101
Cefotetan	103
Cefmetazol	104
Latamoxef	105
Flomoxef	107

Skupina cefotaximu	109
Cefodizim	117
Skupina cefnazidimu	118
Ceftazidim	119
Cefpirom	121
Cefepim	122
Ostatní cefalosporiny	124
Cefsulodin	124
Cefoperazon	125
✓ Perorální cefalosporiny cefalexinové skupiny	126
✓ Lorakarbef	131
✓ Cefprozil	132
✓ Novější perorální cefalosporiny s rozšířeným spektrem	133
✓ Cefixim	133
Cefpodoxim-proxetil	137
✓ Cefuroxim-axetil	138
Cefetamet	139
Cefotiam-hexetil	141
Cefdinir	141
✓ Ceftibuten	142
4 ✓ Jiná beta-laktamová antibiotika	145
Karbapenemy	145
Imipenem/cilastatin	145
Meropenem	150
Biapenem	151
✓ Monobaktamy	151
✓ Aztreonam	151
✓ Inhibitory beta-laktamázy	154
✓ Kyselina klavulanová/amoxicilin	154
✓ Kyselina klavulanová/tikarcilin	157
✓ Sulbaktam/ampicilin	158
✓ Tazobaktam/piperacilin	161
✓ 5 Tetracykliny	165
✓ 6 Chloramfenikol	173
✓ 7 Aminoglykosidy	179
✓ Gentamicin	180
Tobramycin	186
Netilmicin	188
✓ Amikacin	189
Spektinomycin	192

8/ Makrolidy	197
✓ Erytromycin	197
✓ Klaritromycin	207
✓ Roxitromycin	209
✓ Azitromycin	211
Diritromycin	214
Spiramycin	216
Josamycin	218
9/ Linkosamidy	221
✓ Klindamycin	221
10 Kyselina fusidová	227
11 Glykopeptidová antibiotika	231
✓ Vankomycin	231
✓ Teikoplanin	236
12 Deriváty pristinamycinu	239
13 Fosfomycin	241
Fosfomycin i.v.	241
Fosfomycin-trometamol (pro perorální podání)	242
14 Antibiotika pro lokální použití	245
Bacitracin	245
Tyrotricin	246
Polymyxiny (kolistin a polymyxin B)	246
Neomycin	248
Kanamycin	250
Paromomycin	250
Mupirocin	251
15 Antimikrobiální antagonisté kyseliny listové	253
Sulfonamidy	253
Kotrimoxazol	258
Jiné diaminopyrimidin-sulfonamidové kombinace	263
Trimetoprim	264
16 Nitrofurany	267
Nitrofurantoin	267
Nitrofurazon	270
17 Inhibitory gyrázy (chinolony)	271
Norfloxacin	271
Ciprofloxacín	276
Ofloxacin	280
Sparfloxacín	283

Enoxacin	285
Fleroxacin	287
Pefloxacin	288
Lomefloxacin	290
Bay Y 3118	291
18 Nitroimidazoly	293
19 Léky proti mykobakteriím	301
Isoniazid	301
Rifampicin	305
Rifabutin	308
Etambutol	309
Pyrazinamid	311
Streptomycin	312
Kapreomycin	315
Protionamid	316
Terizidon	318
Dapson	318
Klofazimin	320
20 Virostatika	323
Aciklovir	326
Ganciklovir	331
Azidotymidin (AZT)	334
Didanozin	337
Zalcitabin	339
Tiaacytidin (3 TC)	340
Stavudin (D4T)	341
Ribavirin	341
Idoxuridin	343
Trifluridin	344
Foskarnet	345
Amantadin	348
Interferony	349
Tibol-deriváty	353
Inhibitory proteáz	353
21 Antimykotika	355
Polyeny	355
Amfotericin B	355
Nystatin	359
Natamycin (pimaricin)	360
Azoly	361

Azoly pro systémovou terapii	361
Mikonazol	361
Ketokonazol	364
Itrakonazol	367
Flukonazol	369
UK-109,496	371
Azoly pro lokální použití	371
Klotrimazol	372
Ekonazol	374
Izokonazol	375
Oxikonazol	375
Bifonazol	376
Flucytozin	376
Griseofulvin	379
Cyklopiroxolamin	381
Tolnaftát	382
Naftifin	383
Terbinafin	383
Amorolfin	384

III. Léčba infekčních onemocnění 385

1 Volba antibiotika	387
Úvodní poznámky	387
Druhy léčby	391
Význam farmakokinetiky antibiotika pro léčbu	391
Chemoterapeutická praxe	392
Parenterální léčba	392
Perorální léčba	393
2 Infekce vyvolané podmíněně patogenními bakteriemi	395
Infekce vyvolané enterobakteriemi	395
Infekce vyvolané serratciemi	398
Pseudomonádové infekce	398
Infekce vyvolané Haemophilus influenzae	401
Stafylokokové infekce	402
Streptokokové a pneumokokové infekce	405
Anaerobní infekce	407
3 Sepse	413
Necílená (empirická) léčba	416
Cílená léčba	421

4	Infekce srdce a cév	427
	Bakteriální endokarditida	427
	Bakteriální perikarditida	435
	Myokarditida	436
	Hnisavá tromboflebitida	437
5	Infekce centrálního nervového systému	439
	Meningitida	439
	Iniciální léčba (původce je znám)	443
	Cílená léčba (původce není znám)	444
	Mozkový absces	452
	Subdurální empyém	453
6	Infekce respiračního traktu	455
	Rinitida	455
	Tonzilitida, faryngitida	456
	Peritonzilární absces a retrofaryngeální absces, flegmóna spodiny ústní	457
	Spála	457
	Záškrť (difterie)	458
	Infekční mononukleóza (Pfeifferova choroba)	459
	Kandidová stomatitida (soor dutiny ústní)	459
	Akutní nekrotizující gingivitida	459
	Infekce zubů	460
	Sekundární infekce faryngu	460
	Laryngitida a akutní epiglotitida	461
	Akutní bronchitida	461
	Chronická bronchitida	462
	Bronchiektázie	463
	Bronchiolitida	464
	Pertuse	464
	Mukoviscidóza (cystická fibróza)	465
	Pneumonie	466
	Necílená (empirická) léčba	469
	Cílená léčba	472
	Legionářská nemoc	477
	Chřipka	478
	Plicní absces	479
	Pleurální empyém	480
7	Infekce gastrointestinálního traktu	485
	Gastritida a peptický vřed	485
	Enteritida	486
	Cílená léčba	491
	Whippleova choroba	502

Apendicitida	503
Peritonitida	503
Pankreatitida	505
Jaterní absces	505
Infekce žlučových cest	506
8 Infekce urogenitálního traktu	511
Akutní infekce močových cest	514
Pyelonefritida	515
Cystitida	519
Uretritida	519
Prostatitida	522
Epididymitida	522
Orchitida	522
Fournierova gangréna skrota	523
9 Infekce v chirurgii	525
Ranné infekce	525
Infikované popáleniny	528
Infekce rukou	529
Pooperační sepse	530
Pooperační pneumonie	530
Infikovaná gangréna	531
10 Infekce kostí a svalů	533
Osteomyelitida	533
Akutní hnisavá artritida	536
Akutní hnisavá myozitida	537
Nekrotizující fasciitida	538
11 Infekce v gynekologii	539
Zánět bartholinské žlázy	539
Zánět vulvy (vulvitida)	539
Vulvovaginitida u dětí	540
Kolpitida u žen	540
Infekce vnitřních rodidel	544
Febrilní potrat	545
Horečka v šestinedělí	546
Horečka v průběhu porodu	547
Mastitida	547
Pyelonefritida v těhotenství	548
Syndrom toxického šoku	549
12 Oční infekce	551
Infekční zánět víček	556
Infekční zánět spojivek	558



Infekční zánět rohovky	562
Infekční zánět sítnice	565
13 Ušní, nosní a krční infekce	567
14 Kožní infekce	575
Akutní bakteriální infekce	577
Chronické bakteriální infekce	580
Sekundární bakteriální infekce komplikující virové infekce	580
Kožní virové infekce	581
Sekundární infekce u dermatóz	581
Akné a rosacea	581
Kožní mykózy	581
15 Pohlavní choroby	585
Syfilis	585
Kapavka (gonorrhoea)	588
Lymphogranuloma venereum	590
Ulcus molle	591
Granuloma inguinale	592
16 Revmatická horečka	593
17 Horečka z kočičího škrábnutí	595
18 Tetanus	597
19 Plynatá sněť	599
20 Antrax	601
21 Listerióza	603
22 Infekce vyvolané salmonelami	607
Tyfus a paratyfus	607
Salmonelózy	608
Bacilonosičství salmonel	608
Bacilonosičství S. typhi a S. paratyphi A a B	609
Bacilonosičství netyfových salmonel	609
23 Brucelóza	611
24 Tularemie	613
25 Lymeská borelióza	615
26 Leptospirózy	617
27 Rickettsiázy	619
28 Aktinomykóza	621

29 Tuberkulóza	623
Zásady antituberkulózní léčby	624
Klinické formy tuberkulózy a jejich léčba	627
30 Lepra	633
31 AIDS	637
Pneumocystová pneumonie (PCP)	642
Toxoplazmóza	645
Kryptosporidiová enteritida	646
Kandidóza	647
Kryptokoková meningitida	648
Aspergilóza	649
Mykobakteriózy	649
Salmonelová sepe	651
Herpes simplex	652
Herpes zoster a varicela	652
Cytomegalovirová infekce	652
Papovaviry	653
32 Léčba mykóz	657
33 Toxoplazmóza	665
34 Malárie	671
IV. Speciální terapeutické problémy	677
1 Léčba horečky nejasného původu	679
2 Antibiotická léčba v těhotenství	681
3 Antibiotická léčba u novorozenců	683
4 Antibiotická léčba u nemocných s poškozením jaterních funkcí	689
5 Antibiotická léčba u nemocných s poškozením ledvinných funkcí	691
Vylučování antibiotika z organismu	691
Potencionálně nefrotoxická antibiotika	691
Antibiotika s nutností redukce dávky u nemocných s renální insuficiencí	693
Antibiotika bez nutnosti redukce dávky u nemocných s renální insuficiencí	693
Antibiotická léčba u nemocných s anurií	694
6 Antibiotická léčba u nemocných s myelosupresí	697
Rejstřík	703