

Inhalt

①	Grundlagen der Antibiotikatherapie	1
②	Infektionskontrollen	67
③	Mikrobiologische Diagnostik	101
④	Fieber unklarer Genese	119
⑤	Infektionen bei Immunschwäche	127
⑥	Blutstrominfektionen	151
⑦	Zoonosen	169
⑧	Häufige Infektionen bei Reiserückkehrern	189
⑨	Infektionen bei Schwangeren	209
⑩	Respiratorische Infektionen	223
⑪	Kopf- und Halsinfektionen	243
⑫	Kardiovaskuläre Infektionen	257
⑬	Gastrointestinale Infektionen	279
⑭	Intraabdominale Infektionen	293
⑮	Harnwegsinfektionen	315
⑯	Gynäkologische Infektionen	331
⑰	Sexuell übertragbare Infektionen	339
⑱	Infektiöse ZNS-Erkrankungen	355
⑲	Augeninfektionen	371
⑳	Haut- und Weichgewebeinfektionen	385
㉑	Knochen- und Gelenkinfektionen	405
㉒	Virusinfektionen	419
㉓	HIV-Infektion	449
㉔	Erkrankungen durch Mykobakterien	477
㉕	Ausgewählte tropische Parasitosen	491
	Register	519

Inhaltsverzeichnis

1	Grundlagen der Antibiotikatherapie	1
1.1	Infektiologische Notfälle	2
1.2	Applikationsformen	2
1.3	Antimicrobial Stewardship (AMS)	4
1.4	Ambulante parenterale Antiinfektivatherapie	8
1.5	Therapiedauer	10
1.6	Empirische Antibiotikatherapie	13
1.7	Klug entscheiden	20
1.8	Antiinfektivatherapie	22
1.9	Häufigste Erreger wichtiger Erkrankungen	53
1.10	Erregerklassifikation	55
2	Infektionskontrollen	67
2.1	Antiinfektiöse und antibakterielle Maßnahmen	68
2.2	Meldepflichtige Erkrankungen	74
2.3	Resistenzentwicklung ausgewählter Erreger	77
2.4	Einteilung der multiresistenten gramnegativen Erreger	80
2.5	Perioperative Antibiotikaprophylaxe	81
2.6	Impfungen	83
3	Mikrobiologische Diagnostik	101
3.1	Material- und Probengewinnung	102
3.2	Mikrobiologische Techniken	115
4	Fieber unklarer Genese	119
4.1	Einleitung und Definitionen	120
4.2	Klassisches FUO	120
4.3	Einteilung nach Ursachen	124
4.4	Diagnostik	125
4.5	Empirische Therapie	126
5	Infektionen bei Immunschwäche	127
5.1	Infektionen bei Neutropenie	128
5.2	Infektionen bei Diabetikern	131
5.3	Infektionen nach Organtransplantation	133
5.4	Infektionen nach Stammzelltransplantation	141
5.5	Infektionen unter Biologika	145
6	Blutstrominfektionen	151
6.1	Sepsis und septischer Schock	152
6.2	Staphylococcus-aureus-Blutstrominfektion	156
6.3	Gramnegative Blutstrominfektionen	161
6.4	Candidämie	164
7	Zoonosen	169
7.1	Infektionen durch Tier- und Menschenbisse	170
7.2	Tollwut (Rabies)	172
7.3	Durch Zecken übertragbare Infektionen	176
8	Häufige Infektionen bei Reiserückkehrern	189
8.1	Hautveränderungen	190
8.2	Fieber	198

8.3	Splenomegalie	202
8.4	Zentralnervöse Symptome	205
9	Infektionen bei Schwangeren	209
9.1	Einleitung und Definitionen	210
9.2	Häufige Infektionen	212
10	Respiratorische Infektionen	223
10.1	Akute Bronchitis	224
10.2	Chronische Bronchitis	225
10.3	Akute Exazerbation der COPD (AECOPD)	227
10.4	Bronchiolitis	229
10.5	Ambulant erworbene Pneumonie (AEP)	230
10.6	Nosokomial erworbene Pneumonie	234
10.7	Aspirationspneumonie	236
10.8	Ventilator-assoziierte Pneumonie (VAP)	236
10.9	Pleuraempyem	238
10.10	Lungenabszess	239
10.11	Zystische Fibrose	240
11	Kopf- und Halsinfektionen	243
11.1	Pharyngitis	244
11.2	Retro- oder Parapharyngealabszess	245
11.3	Peritonsillarabszess	245
11.4	Lemierre-Syndrom	246
11.5	Epiglottitis	247
11.6	Laryngitis	248
11.7	Rhinosinusitis	249
11.8	Mastoiditis	250
11.9	Otitis externa	251
11.10	Otitis media	253
11.11	Zahninfektionen	254
12	Kardiovaskuläre Infektionen	257
12.1	Endokarditis	258
12.2	Infektionen intravaskulärer Katheter	266
12.3	Infektionen von Gefäßprothesen, -Grafts und -Stents	270
12.4	Myokarditis und Perikarditis	272
12.5	Mediastinitis	276
13	Gastrointestinale Infektionen	279
13.1	Ösophagitis	280
13.2	Infektiöse Gastroenteritis	281
13.3	Reisediarrhö	284
13.4	Campylobacter-Enteritis	285
13.5	Nichttyphoidale Salmonellen	286
13.6	Shigellose	287
13.7	Typhus, Paratyphus	288
13.8	Clostridioides-difficile-assoziierte Diarrhö	289
14	Intraabdominale Infektionen	293
14.1	Cholezystitis	294
14.2	Akute Cholangitis	297
14.3	Pankreatitis	298
14.4	Primäre Peritonitis	300

14.5	Sekundäre Peritonitis	303
14.6	Divertikulitis	307
14.7	Appendizitis	308
14.8	Leberabszess	310
14.9	Milzabszess	312
14.10	Helicobacter-pylori-Infektion	314
15	Harnwegsinfektionen	315
15.1	Asymptomatische Bakteriurie, Zystitis und Pyelonephritis	316
15.2	Katheterassoziierte Harnwegsinfektionen	324
15.3	Prostatitis	325
15.4	Epididymitis und Epididymoorchitis	328
16	Gynäkologische Infektionen	331
16.1	Bakterielle Vaginose	332
16.2	Vulvovaginale Candidiasis	333
16.3	Pelvic inflammatory disease	334
16.4	Mastitis	335
16.5	Endo(myo)metritis	336
17	Sexuell übertragbare Infektionen	339
17.1	Einführung	340
17.2	Feigwarzen	342
17.3	Sexuell übertragbare Infektionen mit Haut- und Schleimhautulzera	343
17.4	Urethritis	345
17.5	Gonorrhö	347
17.6	Chlamydia trachomatis	348
17.7	Syphilis	350
17.8	Trichomoniasis vaginalis	353
18	Infektiöse ZNS-Erkrankungen	355
18.1	Akute Meningitis/Meningoenzephalitis	356
18.2	Chronische Meningitis/Meningoenzephalitis	358
18.3	Kryptokokkenmeningitis	360
18.4	Enzephalitis	362
18.5	Progressive multifokale Leukenzephalopathie (PML)	365
18.6	Hirnabszess	366
18.7	Shunt-Infektionen	367
18.8	Subdurales Empyem	368
18.9	Intrakranielles epidurales Empyem	369
19	Augeninfektionen	371
19.1	Das menschliche Auge	372
19.2	Infektionen von Adnexen und Orbita	372
19.3	Konjunktivitis	375
19.4	Keratitis	377
19.5	Uveitis	378
19.6	Endophthalmitis	382
20	Haut- und Weichgewebeinfektionen	385
20.1	Erysipel	386
20.2	Erysipeloid	387
20.3	Erythrasma	387
20.4	Phlegmone	388

20.5	Postoperative Wundinfektion	389
20.6	Gasgangrän	390
20.7	Nekrotisierende Faszitis	391
20.8	Virale Hautinfektionen	392
20.9	Dermatomykosen	395
20.10	Ektoparasitosen	398
20.11	Fieberhafte Exantheme	400
21	Knochen- und Gelenkinfektionen	405
21.1	Septische Arthritis	406
21.2	Reaktive Arthritis	407
21.3	Virale Arthritis	409
21.4	Diabetische Fußinfektion	410
21.5	Osteomyelitis	411
21.6	Periprothetische Infektion	413
21.7	Spondylodiszitis	416
22	Virusinfektionen	419
22.1	Virushepatitiden	420
22.2	EBV-Infektion	426
22.3	CMV-Infektion	429
22.4	Norovirus-Infektion	431
22.5	Influenza	433
22.6	COVID-19	436
22.7	Dengue-Fieber	439
22.8	Zikavirus	442
22.9	Chikungunya-Virus	443
22.10	Postvirale Syndrome	445
23	HIV-Infektion	449
23.1	CDC-Klassifikation	450
23.2	Prä- und Postexpositionsprophylaxe	450
23.3	Antiretrovirale Therapie	453
23.4	Opportunistische Infektionen	456
23.5	HIV und Schwangerschaft	471
23.6	Erstvorstellung	474
23.7	Immunrekonstitutionssyndrom (IRIS)	475
24	Erkrankungen durch Mykobakterien	477
24.1	Tuberkulose	478
24.2	Erkrankungen durch nichttuberkulöse Mykobakterien	484
25	Ausgewählte tropische Parasitosen	491
25.1	Malaria	492
25.2	Amöbiasis	495
25.3	Leishmaniasis	498
25.4	Echinokokkose	504
25.5	Trypanosomiasis	514