

Inhaltsverzeichnis

I Grundbegriffe der Antibiotika-Therapie

Wirkungsweise antimikrobieller Therapeutika _____	3	Pharmakokinetik _____	13
Wirkung und Resistenz _____	4	Behandlungsregeln _____	17

II Eigenschaften der Antiinfektiva

1 Antibiotika _____	31	Cefoxitin-Gruppe _____	70
1.1 Betalactam-Antibiotika _____	32	■ Cefoxitin _____	70
Penicilline _____	32	Cefotaxim-Gruppe _____	72
■ Benzylpenicillin (Penicillin G) _____	37	Ceftazidim-Gruppe _____	76
■ Phenoxypenicilline _____	43	■ Ceftazidim _____	76
■ Isoxazolylpenicilline _____	45	■ Cefepim _____	79
■ Aminopenicilline _____	47	Ceftobiprol-Gruppe _____	79
■ Ampicillin _____	48	■ Ceftobiprol medocaril _____	80
■ Amoxicillin _____	50	■ Ceftarolin _____	82
■ Carboxypenicilline _____	51	Weitere Cephalosporine _____	84
■ Acylaminopenicilline _____	51	Oralcephalosporine _____	84
■ Piperacillin _____	52	Cefalexin-Gruppe (Oralcephalosporine der 1. Generation) _____	84
■ Mezlocillin _____	53	■ Cefalexin, Cefadroxil, Cefaclor _____	84
Betalactam-Kombinationen _____	55	■ Loracarbef _____	88
Betalactamase-Hemmer _____	55	Oralcephalosporine mit erweitertem Spektrum _____	89
■ Clavulansäure/Amoxicillin _____	57	■ Cefixim _____	89
■ Clavulansäure/Ticarcillin _____	60	■ Cefpodoximproxetil _____	92
■ Sulbactam/Ampicillin _____	60	■ Cefuroximaxetil _____	92
■ Tazobactam/Piperacillin _____	62	■ Ceftibuten _____	93
■ Avibactam (NXL104) _____	63	Carbapeneme _____	94
Cephalosporine _____	64	■ Imipenem _____	94
Cefazolin-Gruppe _____	64	■ Meropenem _____	99
Cefuroxim-Gruppe _____	67		

Neuere Carbapeneme _____	101	Ketolide _____	180
▪ Ertapenem _____	101	▪ Telithromycin _____	180
▪ Doripenem _____	104	▪ Solithromycin _____	183
Orale Carbapeneme _____	106	1.7 Lincosamide _____	184
▪ Tacapenem _____	106	▪ Clindamycin _____	184
▪ Faropenem _____	107	1.8 Fusidinsäure _____	187
Monobactame _____	108	1.9 Glyko- und Lipopeptide _____	189
▪ Aztreonam _____	108	Glykopeptide _____	189
1.2 Chinolone (Gyrase-Hemmer) _____	110	▪ Vancomycin _____	189
▪ Ciprofloxacin _____	118	▪ Teicoplanin _____	193
▪ Levofloxacin _____	122	Neue Glykopeptide	
▪ Moxifloxacin _____	126	(Lipoglykopeptide) _____	195
▪ Norfloxacin _____	129	▪ Dalbavancin _____	195
In Europa nicht zugelassene und		▪ Telavancin _____	197
neue Gyrase-Hemmer _____	130	▪ Oritavancin _____	199
▪ Gatifloxacin _____	130	▪ Ramoplanin _____	200
▪ Sparfloxacin _____	131	Zyklische Lipopeptide _____	201
▪ Gemifloxacin _____	133	▪ Daptomycin _____	202
▪ Garenoxacin _____	133	1.10 Streptogramine _____	206
Sonstige Gyrase-Hemmer _____	134	▪ Quinupristin/Dalfopristin _____	206
1.3 Aminoglykoside _____	134	1.11 Oxazolidinone _____	208
▪ Gentamicin _____	136	▪ Linezolid _____	209
▪ Tobramycin _____	141	1.12 Fosfomycin _____	211
▪ Netilmicin _____	142	1.13 Antimikrobielle	
▪ Amikacin _____	143	Folat-Antagonisten _____	214
▪ Spectinomycin _____	145	Sulfonamide _____	214
1.4 Tetracycline _____	146	Co-trimoxazol _____	219
▪ Doxycyclin _____	147	Andere Diaminopyrimidin-	
▪ Minocyclin _____	152	Sulfonamid-Kombinationen _____	223
Glycylcycline _____	154	Diaminopyrimidine _____	224
▪ Tigecyclin _____	154	▪ Trimethoprim _____	224
1.5 Chloramphenicol _____	158	▪ Pyrimethamin _____	225
1.6 Makrolide _____	161	▪ Iclaprim _____	227
▪ Erythromycin _____	162	1.14 Nitrofurane _____	229
▪ Clarithromycin _____	169	▪ Nitrofurantoin _____	229
▪ Roxithromycin _____	173	▪ Nitrofurazon (Nitrofurale) _____	231
▪ Azithromycin _____	174		
▪ Spiramycin _____	176		
▪ Fidaxomicin _____	177		

1.15 Nitroimidazole _____	232		
▪ Metronidazol _____	232		
1.16 Lokalanthibiotika _____	236		
Polypeptide _____	239		
▪ Bacitracin _____	239		
▪ Tyrothricin _____	239		
▪ Polymyxine (Colistin, Polymyxin B) _____	240		
Topische Aminoglykoside _____	243		
▪ Neomycin _____	243		
▪ Kanamycin _____	244		
▪ Paromomycin _____	245		
Mupirocin _____	245		
Retapamulin _____	246		
Aknemittel _____	247		
▪ Clindamycin _____	247		
▪ Erythromycin _____	247		
1.17 Antimykobakterielle Mittel _____	247		
▪ Isoniazid (INH) _____	247		
▪ Rifampicin _____	251		
▪ Rifabutin _____	254		
▪ Rifapentin _____	255		
▪ Ethambutol _____	257		
▪ Pyrazinamid _____	258		
▪ Streptomycin _____	259		
▪ Protionamid _____	262		
▪ Terizidon _____	263		
▪ Dapson _____	263		
▪ Clofazimin _____	265		
▪ TMC207 (Bedaquin) _____	266		
2 Virostatika _____	268		
2.1 Reverse-Transkriptase-Inhibitoren _____	271		
Nukleoside (NRTI) _____	271		
▪ Zidovudin _____	271		
▪ Didanosin _____	275		
▪ Zalcitabin _____	278		
▪ Lamivudin _____	279		
▪ Stavudin _____	282		
▪ Abacavir _____	284		
▪ Emtricitabin _____	286		
▪ Tenofovir _____	288		
▪ Telbivudin _____	291		
▪ Adefovir _____	292		
▪ Entecavir _____	295		
Non-Nukleoside (NNRTI) _____	296		
▪ Nevirapin _____	297		
▪ Delavirdin _____	300		
▪ Efavirenz _____	301		
▪ Etravirin _____	303		
▪ Rilpivirin _____	305		
2.2 Protease-Inhibitoren (PI) _____	307		
▪ Saquinavir _____	310		
▪ Indinavir _____	312		
▪ Ritonavir _____	315		
▪ Nelfinavir _____	318		
▪ Amprenavir _____	319		
▪ Fosamprenavir _____	320		
▪ Atazanavir _____	322		
▪ Lopinavir _____	325		
▪ Darunavir _____	327		
▪ Tipranavir _____	330		
▪ Telaprevir _____	332		
▪ Boceprevir _____	333		
2.3 Eintritts-Hemmer, Fusions-Hemmer, Integrase-Inhibitoren _____	334		
▪ Enfuvirtid _____	334		
▪ Maraviroc _____	336		
▪ Raltegravir _____	338		
2.4 Immunmodulatoren _____	340		
▪ Alpha-Interferon _____	340		
2.5 DNA-Polymerase-Inhibitoren _____	343		
▪ Ribavirin _____	343		
▪ Aciclovir/Valaciclovir _____	348		
▪ Famciclovir/Penciclovir _____	351		
▪ Brivudin _____	353		
▪ Ganciclovir _____	355		
▪ Valganciclovir _____	358		
▪ Foscarnet _____	359		
▪ Cidofovir _____	362		

■ Fomivirsen _____	365	3.4 Sonstige systemische	
■ Idoxuridin _____	366	Antimykotika _____	414
■ Trifluridin _____	366	■ Flucytosin _____	414
■ Maribavir _____	367	■ Terbinafin _____	416
2.6 Neuraminidase-Inhibitoren _____	368	■ Griseofulvin _____	417
■ Zanamivir _____	368	■ Icofungipen	
■ Oseltamivir _____	370	(PLD-118, BAY 10-8888) _____	419
■ Peramivir _____	373	3.5 Sonstige topische Antimykotika _____	419
2.7 Freisetzungsinhibitoren _____	374	■ Naftifin _____	419
■ Amantadin _____	374	■ Ciclopirox _____	420
■ Pleconaril _____	377	■ Tolnaftat _____	420
3 Antimykotika _____	378	■ Amorolfin _____	420
3.1 Polyene _____	378	4 Antiparasitäre Substanzen _____	422
■ Amphotericin B _____	378	4.1 Antiprotozoenmittel _____	422
■ Nystatin _____	383	Antimalariamittel _____	422
■ Natamycin _____	384	4-Aminochinoline _____	422
3.2 Azole _____	385	■ Chloroquin _____	422
Azole zur systemischen Therapie _____	386	■ Amodiaquin _____	430
■ Ketoconazol _____	386	■ Piperaquin _____	430
■ Itraconazol _____	388	■ Pyronaridin _____	432
■ Fluconazol _____	391	Arylaminoalkohole _____	432
■ Voriconazol _____	393	■ Chinin _____	432
■ Posaconazol _____	395	■ Mefloquin _____	435
Triazole in klinischer Prüfung _____	398	■ Lumefantrin, Halofantrin _____	437
Azole zur topischen Therapie _____	399	8-Aminochinoline _____	439
■ Clotrimazol _____	399	■ Primaquin _____	439
■ Bifonazol _____	400	■ Tafenoquin _____	441
■ Miconazol _____	400	Artemisinin _____	442
■ Econazol _____	402	■ Artemether, Artesunat,	
■ Isoconazol _____	402	Arteether, Dihydro-	
■ Oxiconazol _____	402	artemisinin _____	442
■ Fenticonazol _____	402	Folsäure-Antagonisten _____	448
■ Sertaconazol _____	403	■ Proguanil _____	448
3.3 Echinocandine _____	404	Naphthochinone _____	449
■ Caspofungin _____	405	■ Atovaquon _____	449
■ Anidulafungin _____	408	4.2 Antihelminthika _____	451
■ Micafungin _____	411	Benzimidazole _____	451
		■ Albendazol _____	451
		■ Mebendazol _____	453

▪ Thiabendazol_____	455	▪ Nitazoxanid_____	463
▪ Triclabendazol_____	456	▪ Diethylcarbamazin (DEC)___	464
Weitere chemisch heterogene		▪ Pyrantel_____	464
Antihelminthika_____	457	▪ Pyrviniumembonat_____	465
▪ Praziquantel_____	457	▪ Miltefosin_____	466
▪ Ivermectin_____	458	▪ Suramin_____	467
▪ Niclosamid_____	462		

III Therapie wichtiger Infektionen

A Allgemeiner Teil

5 Wahl des Antibiotikums _____	471
5.1 Vorbemerkungen _____	471
5.2 Strategien der Antiinfektiva-Therapie _____	476
Therapieformen_____	476
Therapiedauer_____	478
5.3 Praxis der Antibiotika-Therapie __	479
6 Sepsis _____	481
6.1 Allgemeine Regeln für die Sepsis-Therapie _____	484
Sanierung des Ausgangsherdes__	484
Supportive Maßnahmen_____	485
6.2 Spezielle Sepsis-Therapie _____	485
Antimikrobielle Therapie_____	486
Ungezielte Therapie_____	490
Gezielte Therapie_____	496

7 Wundinfektionen und deren Prophylaxe _____	502
7.1 Prophylaxe von Wund- und Fremdkörperinfektionen _____	503
Prophylaxe von Wundinfektionen in der Traumatologie_____	503
Perioperative Prophylaxe_____	505
Prophylaxe zum Schutz vor Fremdkörperinfektionen____	509
7.2 Spezielle Wundinfektionen _____	509
Infizierte Verbrennungen_____	509
Handinfektionen_____	511
Infizierte Gangrän_____	512
8 Fremdkörperinfektionen _____	513
Venenkatheter-Infektionen_____	513
Herzschrittmacher-Infektionen__	513
Infektionen von Dialyseshunts__	514
Infektionen von Gefäßprothesen__	515
Infektionen von Gelenkprothesen_____	516

**B Spezieller Teil:
Körperregionen und
Organsysteme**

**9 Infektionen des Herzens
und der Gefäße** _____ 517

Endokarditis _____ 517

Rheumatisches Fieber _____ 526

Perikarditis _____ 527

Myokarditis _____ 529

Eitrige Thrombophlebitis _____ 530

Arteriosklerose
als Infektionskrankheit _____ 531

10 ZNS-Infektionen _____ 533

Meningitis _____ 533

 Initialtherapie _____ 537

 Gezielte Therapie _____ 538

ZNS-Infektionen
ohne Erregernachweis _____ 542

Virus-Enzephalitis _____ 543

Primäre Amöben-Meningo-
enzephalitis (PAM) _____ 545

Hirnabszess _____ 545

Subdurales Epyem _____ 546

Multiple Sklerose _____ 547

**11 Infektionen des
Respirationstraktes** _____ 549

Akute Bronchitis _____ 549

Chronische Bronchitis, chronisch-
obstruktive Lungenerkrankung
(COPD) _____ 550

Bronchiektasen _____ 552

Bronchiolitis _____ 552

Mukoviszidose _____ 553

Pneumonien _____ 557

 Ungezielte Therapie _____ 561

 Gezielte Therapie _____ 565

 Pneumonien
 durch seltenere Erreger _____ 569

Legionella-Infektionen _____ 571

Influenza _____ 573

Pertussis (Keuchhusten) _____ 576

Lungenabszess _____ 577

Pleuraempyem _____ 578

**12 Infektionen des
Gastrointestinaltraktes** _____ 581

Helicobacter-Infektionen
(Gastritis, Ulkusleiden,
MALT-Lymphome) _____ 581

Enteritis _____ 582

 Gezielte Therapie _____ 588

Whipple-Krankheit _____ 598

Pseudomembranöse Enterokolitis
(Clostridium-difficile-assoziierte
Diarrhoe [CDAD], Antibiotika-
assoziierte Diarrhoe [AAD],
Antibiotika-assoziierte Colitis
[AAC], pseudomembranöse Colitis
[PMC]) _____ 599

Appendizitis _____ 601

Peritonitis _____ 602

Pankreatitis _____ 604

Leberabszess _____ 605

Gallenwegsinfektionen _____ 605

Mundsoor _____ 607

Orale Abszesse _____ 607

Odontogene Infektionen _____ 608

13	Infektionen des Urogenitaltraktes _____	610	15.2	Infektionen des inneren Genitales _____	638
13.1	Harnwegsinfektionen _____	610	15.3	Geburtshilfliche und weitere gynäkologische Infektionen _____	640
	Pilzinfektionen des Urogenitaltraktes _____	617		Infizierter Abort _____	640
	Pyelonephritis _____	618		Puerperalfieber _____	640
	Zystitis _____	619		Fieber unter der Geburt _____	641
	Urethritis _____	620		Mastitis _____	642
13.2	Infektionen des männlichen Genitales _____	621		Toxic-shock-Syndrom _____	643
	Prostatitis _____	621	16	Augeninfektionen _____	645
	Epididymitis _____	622		Lidinfektionen _____	650
	Orchitis _____	622		Bindehautinfektionen _____	653
	Fournier-Gangrän des Skrotums _____	623		Hornhautinfektionen _____	656
14	Infektionen der Knochen und Muskeln _____	624		Endophthalmitis _____	658
	Osteomyelitis _____	624		Retinitis _____	660
	Ungezielte Therapie _____	625	17	Hals-Nasen-Ohren-Infektionen _____	661
	Gezielte Therapie _____	627		Rhinitis _____	661
	Eitrige Arthritis _____	628		Tonsillitis/Pharyngitis _____	661
	Pyomyositis _____	629		Laryngitis _____	663
	Nekrotisierende Fasziiitis _____	629		Sinusitis _____	664
15	Gynäkologische und geburtshilfliche Infektionen _____	631		Nasen- und Lippenfurunkel _____	665
15.1	Infektionen des äußeren Genitales _____	631		Parotitis purulenta _____	666
	Bartholinitis _____	631		Stomatitis _____	666
	Vulvitis _____	632		Ohrmuschelinfektionen _____	667
	Vulvovaginitis bei Kindern _____	632		Otitis externa und Ohrfurunkel _____	668
	Vaginitis (Kolpitis) bei Erwachsenen _____	632		Otitis media _____	668
	Infektionen durch Papillomaviren _____	637		Mastoiditis _____	670
				Halslymphknotenentzündung _____	671
			18	Hautinfektionen _____	672
				Akute bakterielle Infektionen _____	675
				Chronische bakterielle Infektionen _____	680

Sekundär bakteriell infizierte Virusinfektionen _____	681	21 Klassische Infektionskrank- heiten _____	715
Sekundär infizierte Dermatosen _____	681	Tetanus _____	715
Akne und Rosacea _____	681	Gasbrand _____	716
Pilzinfektionen _____	682	Milzbrand (Anthrax) _____	718
Skabies _____	685	Listerien-Infektionen _____	720
19 Geschlechtskrankheiten _____	687	Salmonellen-Infektionen _____	722
Syphilis (Lues) _____	687	Typhus und Paratyphus _____	723
Erworbene Lues _____	689	Salmonellen-Enteritis _____	724
Lues connata _____	691	Brucellosen _____	725
Gonorrhoe _____	691	Tularämie _____	726
Lymphogranuloma venereum _____	692	Borreliose _____	727
Ulcus molle _____	693	Leptospirosen _____	730
Granuloma inguinale (Donovanosis) _____	693	Rickettsiosen _____	731
		Q-Fieber _____	732
		Ehrlichiose _____	733
		Katzenkratzkrankheit _____	734
		Pest _____	736
		Aktinomykose _____	737
		Scharlach _____	738
		Diphtherie _____	739
		22 Tuberkulose _____	741
		22.1 Allgemeine Therapierichtlinien _____	743
		22.2 Klinische Formen und Therapie _____	747
		Unkomplizierte Tuberkulose _____	747
		Komplizierte Tuberkulose _____	749
		Organtuberkulose _____	749
		Multiresistente Tuberkulose _____	751
		Tuberkulose bei Immunsuppression _____	756
		Maskierte Tuberkulose _____	757
		Infektionen durch »atypische« Mykobakterien _____	757
C Spezieller Teil: Erreger			
20 Infektionen durch fakultativ pathogene Bakterien _____	695		
20.1 Infektionen durch Entero- bakterien (Enterobacteriaceae) _____	696		
20.2 Serratia-Infektionen _____	698		
20.3 Pseudomonas-Infektionen _____	700		
20.4 Haemophilus-influenzae- Infektionen _____	702		
20.5 Staphylokokken-Infektionen _____	703		
20.6 Streptokokken- und Pneumo- kokken-Infektionen _____	707		
20.7 Anaerobier-Infektionen _____	710		

23	Lepra _____	761	Kryptosporidien- und Mikrosporidien-Infektionen _____	828	
24	Virusinfektionen _____	764	Candida-Infektionen _____	829	
24.1	Infektionen durch Viren der Herpes-Gruppe _____	764	Kryptokokken-Meningitis _____	830	
	Herpes-simplex-Virus- (HSV-)Infektionen _____	764	Aspergillus-Infektionen _____	831	
	Varizellen und Zoster _____	769	Infektionen durch seltene Pilze _____	831	
	Varizellen _____	770	Mykobakterien-Infektionen _____	832	
	Zoster _____	771	Infektionen durch atypische Mykobakterien _____	834	
	Epstein-Barr-Virus- (EBV-)Infektionen _____	772	Bazilläre Angiomatose _____	834	
	Zytomegalie-Virus- (CMV-)Infektionen _____	774	Salmonellen-Septikämie _____	835	
	Humane-Herpesvirus-(HHV)- Infektionen Typ 6 bis Typ 8 _____	776	Herpes _____	835	
	Humane-Herpesvirus-Infektionen vom Typ 6 und Typ 7 _____	776	Zoster und Varizellen _____	835	
	Humane-Herpesvirus-Infektionen vom Typ 8 _____	778	Zytomegalie _____	836	
24.2	Virus-Hepatitis (HAV, HBV, HCV) _____	778	Infektionen durch Polyomaviren _____	837	
	Akute Hepatitis _____	778	25	Pilzinfektionen _____	838
	Chronische Hepatitis _____	779	Dermatophytien _____	840	
	Hepatitis B (HBV) _____	779	Hefepilz-Infektionen _____	843	
	Hepatitis C (HCV) _____	785	Candida-Infektionen _____	843	
24.3	HIV-Infektion und AIDS _____	792	Schimmelpilz-Infektionen _____	849	
	Antiretrovirale Therapie _____	798	Aspergillus-Infektionen _____	849	
	Postexpositions-Prophylaxe _____	814	Zygomykosen _____	851	
	Therapie von HIV-Infektionen bei Kindern _____	817	Andere Pilzinfektionen _____	851	
	Therapie der Sekundärinfektionen bei AIDS und schwerer zellulärer Immunsuppression _____	822	26	Parasitäre Erkrankungen _____	855
	Pneumocystis-Pneumonie _____	822	Toxoplasmose _____	855	
	Toxoplasmose _____	826	Leishmaniose _____	859	
			Malaria _____	862	
			Therapie der Malaria _____	864	
			Malaria-Prophylaxe _____	871	
			Babesiose _____	873	
			Trypanosomiasis _____	874	
			Wurminfektionen _____	876	

IV Spezielle Therapieprobleme

27 Therapie bei unklarem Fieber _____	889	Protozoische Erreger _____	919
28 Antiinfektiva-Therapie in der Schwangerschaft und Stillperiode _____	894	Toxoplasma gondii (Toxoplasmose) _____	919
28.1 Infektionen und Antiinfektiva in der Schwangerschaft _____	894	Plasmodien (Malaria) _____	920
Grundsätze in der Schwangerschaft _____	894	Kalkulierte Antibiotika-Therapie in der Schwangerschaft _____	922
Infektionen mit besonderer Relevanz in der Schwangerschaft _	906	28.2 Antiinfektiva während der Stillperiode _____	925
Bakterielle Vaginose _____	906	29 Antimikrobielle Therapie in der Neugeborenenperiode _	927
Infektionen bei vorzeitigem Blasensprung _____	907	30 Antiinfektiva-Therapie bei gestörter Leberfunktion _____	933
Amnioninfektionssyndrom _____	907	31 Antiinfektiva-Therapie bei Niereninsuffizienz _____	937
Infektionsprophylaxe bei Sectio caesarea _____	908	31.1 Ausscheidungsmodus _____	937
Harnwegsinfekte _____	908	31.2 Potenziell nephrotoxische Antibiotika _____	938
Klassische Erreger und durch sie verursachte Infektionen in der Schwangerschaft _____	909	31.3 Antibiotika mit Dosisreduktion bei chronischer Niereninsuffizienz _____	942
Bakterielle Erreger _____	909	31.4 Antibiotika ohne Dosisreduktion bei chronischer Niereninsuffizienz _____	943
Gruppe-B-Streptokokken (GBS-Infektionen) _____	909	31.5 Antibiotika-Therapie bei Anurie _	944
Chlamydia trachomatis (Chlamydien-Infektionen) _____	909	32 Therapie von Infektionen bei Granulozytopenie _____	955
Neisseria gonorrhoeae (Gonorrhoe) _____	910	32.1 Infektionsgefährdung des onkologischen Patienten _____	955
Listerien (Listeriose) _____	910		
Treponema pallidum (Lues, Syphilis) _____	911		
Virale Erreger _____	912		
Herpes-simplex-Virus _____	912		
HIV _____	913		
Influenza-Virus _____	916		
Zytomegalie-Virus _____	918		

32.2 Fieber bei Granulozytopenie _____	957	Infektionen durch Mykoplasmen, Chlamydien und Legionellen _____	982
Initiale Diagnostik _____	957	Infektionen durch seltene Pilzerreger _____	982
Initiale antibakterielle Therapie _____	959	Infektionen durch Herpesviren _____	982
Persistierendes Fieber unter empirischer Therapie (Non-Response) _____	964	Infektionen durch Ortho- und Paramyxoviren _____	983
Prognose bei Fieber und Granulozytopenie _____	967	Infektionen durch Adenoviren _____	984
Supportive immunmodulatorische Verfahren _____	967	Infektionen durch Parvovirus B19 Infektionen durch Toxoplasma gondii _____	985
32.3 Infektionsprävention _____	968	33.5 Infektionsprävention _____	985
Nicht medikamentöse Prävention _____	968	Nicht medikamentöse Prävention _____	985
Medikamentöse Prävention _____	969	Medikamentöse Prävention _____	985
Prävention mit polyvalenten Immunglobulinen und Vakzinen _____	972	Prävention mit polyvalenten Immunglobulinen und Vakzinen _____	988
33 Antimikrobielle Therapie nach hämatopoetischer Stammzelltransplantation (HSZT) _____	973	34 Antimikrobielle Therapie nach Transplantation solider Organe (SOT) _____	990
33.1 Infektionsrisiko und Erreger- spektrum _____	973	34.1 Exposition und Prädisposition _____	990
33.2 Infektiologische Evaluation _____	975	34.2 Infektionsrisiko versus Zeit nach Transplantation _____	991
33.3 Management wichtiger spezifischer Infektionen _____	976	34.3 Infektiologische Evaluation _____	993
Fieber bei Granulozytopenie _____	976	34.4 Antimikrobielle Therapie _____	993
Infektionen durch Herpesviren _____	976	34.5 Infektionsprävention _____	994
Invasive Pilzinfektionen _____	977	35 Antiinfektiva-Therapie schwerer Infektionen auf Intensivstationen _____	997
Infektionen durch Pneumocystis _____	980	35.1 Auswahl der Antiinfektiva _____	1000
33.4 Therapiekonzepte spezifischer Infektionen nachgeordneter Häufigkeit _____	980		
Infektionen durch Mykobakterien _____	980		
Infektionen durch Listerien _____	981		

35.2 Applikation _____	1007	35.3 Dosierung _____	1011
Parenterale Applikation _____	1007	Antibiotika _____	1011
Intermittierende, prolongierte oder kontinuierliche parenterale Applikation _____	1008	Antimykotika _____	1011
		35.4 Anpassung an Niereninsuffizienz und Nierenersatzverfahren _____	1013
		35.5 Behandlungsdauer _____	1016

Anhang

36 WHO-Liste der Antiinfektiva _____	1019	Nicht namentliche Meldung von Krankheitserregern (Nachweis) durch Laborärzte _____	1025
37 Meldepflichtige Erkrankungen in Deutschland _____	1023	38 Reiseapotheke _____	1026
37.1 Namentliche Meldungen von Erkrankungen durch behandelnde Ärzte entsprechend IfSG § 6 Meldepflichtige Krankheiten _____	1023	39 Weiterführende Literatur und Internet-Ressourcen _____	1028
Verdacht, Erkrankung und Tod _____	1023	Weiterführende Literatur (Bücher und elektronische Medien) _____	1028
Verdacht und Erkrankung _____	1024	Internet-Adressen _____	1031
Verdacht _____	1024	Ausgewählte Literatur zu Antiinfektiva-Dosierungen bei eingeschränkter Nieren- funktion und unterschiedlichen Nierenersatzverfahren _____	1033
Gefahr für die Allgemeinheit _____	1024	Sachverzeichnis _____	1035
Nicht namentliche Diagnose- meldung durch behandelnde Ärzte bzw. Institutionen _____	1024		
37.2 (Namentliche) Meldungen von Erregern durch nachweisende Laborärzte entsprechend IfSG § 7 Meldepflichtige Krankheitserreger _____	1024		
Namentliche Meldung von Krankheitserregern (Nachweis) durch Laborärzte _____	1024		

Dosierungen der wichtigsten Antiinfektiva bei verminderter Nierenfunktion und Nierenersatztherapie auf separaten Ausklapp-Seiten am Buchende