

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort zur 13. Auflage	5
Vorwort zur 13. Auflage	7
Hinweise	8
Abkürzungsverzeichnis	9
Anschriften	28
Die Herausgeber	34

Teil 1 Grundbegriffe der Antiinfektiva-Therapie

1 Wirkungsweise	40
<i>Werner Solbach, Michael Kresken</i>	
2 Pharmakokinetik und Pharmakodynamik	51
<i>Werner Solbach, Michael Kresken</i>	
3 Behandlungsregeln	55
<i>Werner Solbach, Michael Kresken</i>	

Teil 2 Eigenschaften der Antiinfektiva

4 Antibiotika	74
<i>Michael Kresken, Werner Solbach, Ernst Molitor, Achim Hörauf, Elvira Richter</i>	
4.1 β-Lactame	75
<i>Michael Kresken, Werner Solbach, Ernst Molitor</i>	
4.1.1 Resistenzmechanismen gegen β -Lactame	79
<i>Michael Kresken, Werner Solbach</i>	
4.1.2 β -Lactamase-Inhibitoren	84
<i>Michael Kresken, Werner Solbach</i>	
4.1.3 Penicilline	96
<i>Michael Kresken, Werner Solbach, Ernst Molitor</i>	
4.1.4 Cephalosporine	123
<i>Michael Kresken, Werner Solbach</i>	
4.1.5 Carbapeneme	161
<i>Michael Kresken, Werner Solbach</i>	
4.1.6 Monobactame	179
<i>Michael Kresken, Werner Solbach</i>	
4.2 Chinolone und Fluorchinolone	182
<i>Michael Kresken, Werner Solbach</i>	
4.2.1 Einteilung und Eigenschaften	182
4.2.2 Ciprofloxacin	188
4.2.3 Levofloxacin, (Ofloxacin)	192
4.2.4 Moxifloxacin	195
4.2.5 Norfloxacin	198

4.2.6	Delafloxacin	199
4.2.7	Chinolone in klinischer Entwicklung	201
4.3	Aminoglykoside	201
	<i>Michael Kresken, Werner Solbach</i>	
4.3.1	Verwendung und Eigenschaften	201
4.3.2	Gentamicin	202
4.3.3	Tobramycin	209
4.3.4	Netilmicin	211
4.3.5	Amikacin	212
4.3.6	Plazomicin	215
4.3.7	Spectinomycin	217
4.3.8	Paromomycin	218
4.4	Tetracycline und Derivate	219
	<i>Michael Kresken, Werner Solbach</i>	
4.4.1	Einteilung, Verwendung und Eigenschaften	219
4.4.2	Tetracycline	222
4.4.3	Glycylcycline	228
4.4.4	Aminomethylcycline	232
4.4.5	Fluorocycline	234
4.5	Polymyxine (Colistin, Polymyxin B)	236
	<i>Michael Kresken, Werner Solbach</i>	
4.6	Chloramphenicol	244
	<i>Michael Kresken, Werner Solbach</i>	
4.7	Makrolide und Ketolide	245
	<i>Michael Kresken, Werner Solbach</i>	
4.7.1	Eigenschaften	245
4.7.2	Makrolide	246
4.7.3	Ketolide	262
4.8	Makrocycline (Fidaxomicin)	264
	<i>Michael Kresken, Werner Solbach</i>	
4.9	Lincosamide	267
	<i>Michael Kresken, Werner Solbach</i>	
4.9.1	Eigenschaften und Verwendung	267
4.9.2	Clindamycin	267
4.10	Streptogramine	271
	<i>Michael Kresken, Werner Solbach</i>	
4.10.1	Eigenschaften	271
4.10.2	Kombination	272
4.11	Fusidinsäure	274
	<i>Michael Kresken, Werner Solbach</i>	
4.12	Glykopeptid- und Lipopeptid-Antibiotika	276
	<i>Michael Kresken, Ernst Molitor, Werner Solbach</i>	
4.12.1	Glykopeptide	276
4.12.2	Lipoglykopeptide	282
4.12.3	Zyklische Lipopeptide	287
4.13	Ansamycine	291
	<i>Michael Kresken, Werner Solbach</i>	
4.13.1	Eigenschaften	291
4.13.2	Rifamycine	292

4.14	Oxazolidinone	301
	<i>Michael Kresken, Werner Solbach</i>	
4.14.1	Eigenschaften und Verwendung	301
4.14.2	Linezolid	302
4.14.3	Tedizolid	306
4.15	Pleuromutiline	309
	<i>Michael Kresken, Werner Solbach</i>	
4.15.1	Eigenschaften	309
4.15.2	Lefamulin	309
4.16	Fosfomycin	311
	<i>Michael Kresken, Werner Solbach</i>	
4.17	Inhibitoren der Folsäuresynthese	314
	<i>Michael Kresken, Werner Solbach</i>	
4.17.1	Eigenschaften und Wirkungsweise	314
4.17.2	Sulfonamide	316
4.17.3	Diaminopyrimidine	318
4.17.4	Diaminopyrimidin in Kombination mit einem Sulfonamid	321
4.18	Nitrofurane	327
	<i>Michael Kresken, Werner Solbach</i>	
4.18.1	Nitrofurantoin	327
4.19	Hydroxychinolin-Derivate	330
	<i>Michael Kresken, Werner Solbach</i>	
4.19.1	Nitroxolin	330
4.20	Nitroimidazole und Nitroimidazo-Oxazole	331
	<i>Michael Kresken, Werner Solbach</i>	
4.20.1	Eigenschaften und Verwendung	331
4.20.2	Nitroimidazole	332
4.21	Antimykobakterielle Substanzen	336
	<i>Ernst Molitor, Achim Hörauf, Elvira Richter, Michael Kresken</i>	
4.21.1	Hinweise zur Taxonomie	336
	<i>Ernst Molitor, Achim Hörauf, Elvira Richter</i>	
4.21.2	Einteilung und Anwendung	337
	<i>Ernst Molitor, Achim Hörauf, Elvira Richter</i>	
4.21.3	Behandlung der Tuberkulose durch empfindliche Erreger	337
	<i>Ernst Molitor, Achim Hörauf, Elvira Richter</i>	
4.21.4	Ansamycine	339
	<i>Ernst Molitor, Achim Hörauf, Elvira Richter</i>	
4.21.5	Isoniazid	341
	<i>Ernst Molitor, Achim Hörauf, Elvira Richter</i>	
4.21.6	Ethambutol	344
	<i>Ernst Molitor, Achim Hörauf, Elvira Richter</i>	
4.21.7	Pyrazinamid	346
	<i>Ernst Molitor, Achim Hörauf, Elvira Richter</i>	
4.21.8	Fluorchinolone	348
	<i>Ernst Molitor, Achim Hörauf, Elvira Richter</i>	
4.21.9	Bedaquilin	348
	<i>Ernst Molitor, Achim Hörauf, Elvira Richter</i>	
4.21.10	Oxazolidinon-Derivate	351
	<i>Ernst Molitor, Achim Hörauf, Elvira Richter</i>	

4.21.11	Nitroimidazo-Oxazol-Derivate	353
	<i>Ernst Molitor, Achim Hörauf, Elvira Richter, Michael Kresken</i>	
4.21.12	β -Lactam-Antibiotika	358
	<i>Ernst Molitor, Achim Hörauf, Elvira Richter</i>	
4.21.13	Aminoglykoside	358
	<i>Ernst Molitor, Achim Hörauf, Elvira Richter</i>	
4.21.14	Thionamide	361
	<i>Ernst Molitor, Achim Hörauf, Elvira Richter</i>	
4.21.15	Paraaminosalicylsäure	364
	<i>Ernst Molitor, Achim Hörauf, Elvira Richter</i>	
4.21.16	Capreomycin	365
	<i>Ernst Molitor, Achim Hörauf, Elvira Richter</i>	
4.21.17	Makrolide	366
	<i>Ernst Molitor, Achim Hörauf, Elvira Richter</i>	
4.21.18	Dapson	366
	<i>Ernst Molitor, Achim Hörauf, Elvira Richter</i>	
4.21.19	Clofazimin	368
	<i>Ernst Molitor, Achim Hörauf, Elvira Richter</i>	
4.21.20	Tetracycline	370
	<i>Ernst Molitor, Achim Hörauf, Elvira Richter</i>	
4.22	Lokalantibiotika	370
	<i>Michael Kresken, Werner Solbach</i>	
4.22.1	Einteilung und Eigenschaften.	370
4.22.2	Polypeptide	372
4.22.3	Topische Aminoglykoside	374
4.22.4	Mupirocin	376
4.22.5	Nitrofurale	377
5	Virostatika	379
	<i>Michaela Schmidtke (Koordination), Hans H. Bock, Markus Cornberg, Susanne Duwe, Dieter Glebe, Rolf Kaiser, Elena Knops, Björn-Erik Ole Jensen, Thomas Mertens, Mathias W. Pletz, Ulrike Protzer, Andreas Sauerbrei, Ralf Stahlmann †, Jörg Timm</i>	
5.1	Einteilung	379
	<i>Michaela Schmidtke (Koordination), Hans H. Bock, Markus Cornberg, Susanne Duwe, Dieter Glebe, Rolf Kaiser, Elena Knops, Björn-Erik Ole Jensen, Thomas Mertens, Ulrike Protzer, Andreas Sauerbrei, Jörg Timm</i>	
5.2	Resistenz	382
	<i>Michaela Schmidtke (Koordination), Hans H. Bock, Markus Cornberg, Susanne Duwe, Dieter Glebe, Rolf Kaiser, Elena Knops, Björn-Erik Ole Jensen, Thomas Mertens, Ulrike Protzer, Andreas Sauerbrei, Jörg Timm</i>	
5.3	Kombinationstherapie	383
	<i>Michaela Schmidtke (Koordination), Hans H. Bock, Markus Cornberg, Susanne Duwe, Dieter Glebe, Rolf Kaiser, Elena Knops, Björn-Erik Ole Jensen, Thomas Mertens, Ulrike Protzer, Andreas Sauerbrei, Jörg Timm</i>	
5.4	Topische Anwendung	383
	<i>Michaela Schmidtke (Koordination), Susanne Duwe, Thomas Mertens, Andreas Sauerbrei</i>	
5.5	Reverse-Transkriptase-Inhibitoren gegen HIV und/oder HBV	383
	<i>Dieter Glebe, Rolf Kaiser, Elena Knops, Björn-Erik Ole Jensen, Ulrike Protzer</i>	
5.5.1	Nukleosidische und nukleotidische Reverse-Transkriptase-Inhibitoren	383
5.5.2	Non-Nukleoside	409

5.6	RNA-Polymerase-Inhibitoren zur Therapie der Hepatitis C	420
	<i>Hans H. Bock, Markus Cornberg, Jörg Timm</i>	
5.6.1	NS5B-Inhibitoren	420
5.6.2	NSSA- bzw. NS5A-Inhibitoren	422
5.7	Protease-Inhibitoren	434
	<i>Hans H. Bock, Markus Cornberg, Rolf Kaiser, Elena Knops, Björn-Erik Ole Jensen, Jörg Timm</i>	
5.7.1	HIV-Protease-Inhibitoren	434
5.7.2	Protease-Inhibitoren für die Therapie der HCV-Infektion	449
5.7.3	Eintritts-, Fusions- und Integrase-Inhibitoren zur HIV-Therapie	458
5.8	Immunmodulatoren	467
	<i>Hans H. Bock, Markus Cornberg, Dieter Glebe, Ulrike Protzer, Jörg Timm</i>	
5.8.1	α -Interferon	467
5.9	Medikamente gegen Herpesviren	470
	<i>Thomas Mertens, Andreas Sauerbrei</i>	
5.9.1	DNA-Polymerase-Inhibitoren: Nukleosid- und Nukleotid-Analoga	470
5.9.2	DNA-Polymerase-Inhibitoren: Pyrophosphat-Analoga	486
5.9.3	Proteinkinase-Inhibitoren	489
5.9.4	Terminase-Inhibitoren	491
5.9.5	Helikase-Primase-Inhibitoren	493
5.10	Ribavirin	495
	<i>Hans H. Bock, Dieter Glebe, Ulrike Protzer, Jörg Timm</i>	
5.11	Medikamente gegen Influenza	499
	<i>Susanne Duwe, Michaela Schmidtke</i>	
5.11.1	RNA-Polymerase-Inhibitoren.	499
5.11.2	Neuraminidase-Inhibitoren	501
5.11.3	Ionenkanal-Inhibitoren mit Wirkung gegen Influenza-A-Virus	510
5.12	Medikamente gegen COVID-19	511
	<i>Susanne Duwe, Mathias W. Pletz, Michaela Schmidtke, Ralf Stahlmann †</i>	
5.12.1	Monoklonale Antikörper zur Behandlung von COVID-19	512
5.12.2	Polymerase-Inhibitoren.	512
5.12.3	Protease-Inhibitoren	516
5.13	Kapsidblocker gegen Enteroviren	518
	<i>Susanne Duwe, Michaela Schmidtke</i>	
5.13.1	Pleconaril	518
6	Antimykotika	520
	<i>Andreas Groll, Birgit Willinger</i>	
6.1	Polyene	520
6.1.1	Amphotericin B	520
6.1.2	Nystatin.	524
6.1.3	Natamycin	525
6.2	Azole	526
6.2.1	Azole zur systemischen Therapie	526
6.2.2	Azole zur topischen Therapie	542
6.3	Echinocandine	548
6.3.1	Eigenschaften	548
6.3.2	Wirkungsweise und Wirkungsspektrum	548
6.3.3	Caspofungin	550
6.3.4	Anidulafungin	552

6.3.5	Micafungin	555
6.3.6	Rezafungin	558
6.4	Sonstige systemische Antimykotika	558
6.4.1	Flucytosin	558
6.4.2	Terbinafin	560
6.4.3	Griseofulvin	561
6.5	Sonstige topische Antimykotika	563
6.5.1	Naftifin.	563
6.5.2	Ciclopirox	564
6.5.3	Tolnaftat.	564
6.5.4	Amorolfin	565
6.5.5	Tavaborol	566
7	Antiparasitäre Substanzen	567
	<i>Achim Hörauf, Peter Kern, Ingrid Reiter-Owona, Christian Bogdan</i>	
7.1	Wirkstoffe gegen Protozoen.	572
7.1.1	Wirkstoffe zur Behandlung von Malaria	572
7.1.2	Wirkstoffe zur Behandlung von Leishmaniose	588
7.1.3	Wirkstoffe zur Behandlung von Toxoplasmose	596
7.1.4	Wirkstoffe zur Behandlung von Trypanosomiasis	597
7.1.5	Wirkstoffe zur Behandlung von Erkrankungen durch Darmprotozoen	604
7.2	Anthelminthika	604
7.2.1	Benzimidazole	604
7.2.2	Weitere chemisch heterogene Anthelminthika	610

Teil 3 Therapie von Infektionen: Grundlagen

8	Wahl des Antiinfektivums.	622
	<i>Jessica Rademacher, Michael Kresken, Tobias Welte</i>	
8.1	Vorbemerkungen	622
8.2	Strategien der Antiinfektiva-Therapie	626
8.3	Praxis der Antiinfektiva-Therapie	634
9	Perioperative Antibiotika-Prophylaxe zur Vermeidung postoperativer Wundinfektionen	637
	<i>Christian Eckmann</i>	
9.1	Epidemiologie, medizinischer und ökonomischer Schaden von postoperativen Wundinfektionen	637
9.2	Ursachen und Risikofaktoren postoperativer Wundinfektionen.	637
9.3	Prävention von Wundinfektionen als interdisziplinäres Projekt inklusive lokaler Maßnahmen	638
9.4	Indikationsstellung	639
9.5	Durchführung der perioperativen Antibiotika-Prophylaxe	640

Teil 4 Therapie wichtiger Infektionen: systemische Infektionen

10	Sepsis	644
	<i>Stefan Hagel, Mathias W. Pletz</i>	
10.1	Definition	644
10.2	Epidemiologie	647
10.3	Erreger	648
10.4	Pathophysiologie	648
10.5	Screening	649
10.6	Diagnostik	650
10.7	Therapie	652
11	Fremdkörperinfektionen	659
	<i>Andrej Trampuz, Nora Renz, Susanne Feihl</i>	
11.1	Infektionen von Gefäßkathetern	659
11.2	Infektionen von kardialen elektronischen Implantaten	660
11.3	Infektionen von synthetischen Dialyseshunt	661
11.4	Infektionen von Gefäßprothesen	661
11.5	Infektionen von Gelenkprothesen	662

Teil 5 Therapie wichtiger Infektionen: Infektionen von Körperregionen oder Organsystemen

12	Infektionen des Herzens und der Gefäße	666
	<i>Florian Thalhammer, Stefanie Hennig</i>	
12.1	Endokarditis	666
12.2	Rheumatisches Fieber	675
12.3	Perikarditis	676
12.4	Myokarditis	680
12.5	Eitrige Thrombophlebitis	682
13	ZNS-Infektionen	684
	<i>Roland Nau</i>	
13.1	Bakterielle Meningitis	684
13.2	ZNS-Infektionen ohne Erregernachweis	697
13.3	Virus-Enzephalitis	698
13.4	Primäre Amöben-Meningoenzephalitis	701
13.5	Hirnabszess	701
13.6	Subdurales Empyem und epiduraler Abszess	702
14	Infektionen des Respirationstrakts	704
	<i>Mathias W. Pletz, Christoph D. Spinner, Oliver Witzke</i>	
14.1	Einteilung	704
	<i>Mathias W. Pletz</i>	
14.2	Obere Atemwegsinfektionen	704
	<i>Mathias W. Pletz</i>	

14.3	Untere Atemwegsinfektionen	706
	<i>Mathias W. Pletz, Christoph D. Spinner, Oliver Witzke</i>	
15	Infektionen des Gastrointestinaltrakts	740
	<i>Reinier Mutters, Christian Eckmann</i>	
15.1	Helicobacter-Infektionen (Gastritis, MALT-Lymphome, Ulkusleiden)	740
15.2	Enteritis	742
15.3	Whipple-Krankheit	755
15.4	Pseudomembranöse Enterokolitis durch Clostridioides difficile	756
15.5	Intraabdominelle Infektionen	758
15.6	Pankreatitis	760
15.7	Leberabszess	761
15.8	Gallenwegsinfektionen	761
16	Infektionen des Urogenitaltrakts	764
	<i>Celina Appunn, Florian Wagenlehner</i>	
16.1	Harnwegsinfektionen	764
16.2	Infektionen des männlichen Genitales	771
17	Infektionen der Knochen und Muskeln	773
	<i>Matthias G. Vossen, Rainer Gattringer, Gunnar Hischebeth, Mathias Militz, Florian Thalhammer</i>	
17.1	Osteomyelitis	773
17.2	Infektiöse Arthritis	781
17.3	Pyomyositis	782
17.4	Nekrotisierende Faszitis	782
18	Gynäkologische und geburtshilfliche Infektionen	784
	<i>Ioannis Mylonas</i>	
18.1	Allgemein	784
18.2	Vulvitis	785
18.3	Vaginitis (Kolpitis)	790
18.4	Zervizitis	794
18.5	Adnexitis	800
18.6	Geburtshilfliche und weitere gynäkologische Infektionen	804
19	Augeninfektionen	808
	<i>Uwe Pleyer</i>	
19.1	Vorbemerkungen	808
19.2	Infektionen des äußeren Auges	812
19.3	Intraokulare Infektionen	822
20	Infektionen im Zahn-, Mund- und Kieferbereich, Hals-Nasen-Ohren-Infektionen . .	826
	<i>Bernhard Olzowy, Bilal Al-Nawas</i>	
20.1	Odontogene Infektionen	827
20.2	Stomatitis	830
20.3	Akute Sialadenitis	832
20.4	„Zervikofaziale“ Aktinomykose	832
20.5	Tonsillitis/Pharyngitis	832
20.6	Laryngitis	834

20.7	Halslymphknotenentzündung	835
20.8	Rhinitis und Rhinosinusitis	835
20.9	Nasen- und Lippenfurunkel	837
20.10	Ohrmuschelinfektionen	837
20.11	Otitis externa und Ohrfurunkel	838
20.12	Otitis media	839
20.13	Mastoiditis	840
21	Hautinfektionen	842
	<i>Cord Sunderkötter</i>	
21.1	Erreger	843
21.2	Grundsätzliches zur Therapie	843
21.3	Primäre und sekundäre bakterielle Hautinfektionen durch Erreger der residenten oder transienten Hautflora	845
21.4	Weichgewebeinfektionen	847
21.5	Primär meist kutane oder mukokutane, oft systemisch sich ausbreitende bakterielle Infektionen	857
21.6	Haut als Manifestationsorgan systemischer bakterieller Infektionen	860
21.7	Akne und Rosazea	862
21.8	Pilzinfektionen	862
21.9	Parasitäre Infektionen	865
22	Sexuell übertragbare Infektionen	869
	<i>Thomas A. Wichelhaus</i>	
22.1	Syphilis	869
22.2	Gonorrhoe	874
22.3	Erkrankungen durch Chlamydia trachomatis	876
22.4	Erkrankungen durch Mycoplasma genitalium	877
22.5	Trichomoniasis	877
22.6	Ulcus molle	877
22.7	Granuloma inguinale	878

Teil 6 Therapie wichtiger Infektionen: Infektionen durch spezifische Erreger oder Erregergruppen

23	Klassische Infektionskrankheiten	882
	<i>Micha Löbermann, Emil C. Reisinger</i>	
23.1	Tetanus	882
23.2	Gasbrand	883
23.3	Milzbrand (Anthrax)	885
23.4	Listerien-Infektionen	888
23.5	Salmonellen-Infektionen	890
23.6	Brucellose	893
23.7	Tularämie	894
23.8	Borreliose	894
23.9	Leptospirosen	897
23.10	Rickettsiosen	898
23.11	Q-Fieber	899
23.12	Ehrlichiose und Anaplasmose	899

23.13	Katzenkratzkrankheit	901
23.14	Pest	903
23.15	Aktinomykose	904
23.16	Scharlach	905
23.17	Diphtherie	906
24	Tuberkulose	908
	<i>Micha Löbermann, Emil C. Reisinger</i>	
24.1	Diagnostik	908
24.2	Histopathologie	909
24.3	Allgemeine Therapierichtlinien	909
24.4	Prophylaxe	912
24.5	Klinische Formen und Therapie	913
25	Lepra	922
	<i>Micha Löbermann, Emil C. Reisinger</i>	
25.1	Erreger	922
25.2	Diagnostik	922
25.3	Klinik.	922
25.4	Übertragung	923
25.5	Leprareaktionen	923
25.6	Therapie.	923
26	Virusinfektionen	925
	<i>Andreas Sauerbrei, Philipp de Leuw, Claudia Beisel, Julian Schulze zur Wiesch, Christoph Stephan</i>	
26.1	Infektionen durch Viren der Herpes-Gruppe	927
	<i>Andreas Sauerbrei</i>	
26.2	Virushepatitis	945
	<i>Philipp de Leuw, Claudia Beisel, Julian Schulze zur Wiesch</i>	
26.3	HIV-Infektion und AIDS.	960
	<i>Christoph Stephan</i>	
27	Pilzinfektionen	1013
	<i>Johanna Kessel</i>	
27.1	Diagnostik	1013
27.2	Grundsätzliches zur Therapie	1014
27.3	Dermatophytosen	1015
27.4	Candida-Infektionen	1020
27.5	Schimmelpilz-Infektionen	1030
27.6	Andere Pilzinfektionen	1035
28	Parasitäre Erkrankungen	1040
	<i>Peter Kern, Achim Hörauf, Christian Bogdan, Ingrid Reiter-Owona</i>	
28.1	Toxoplasmose	1040
28.2	Leishmaniose.	1045
28.3	Malaria	1050
28.4	Babesiose	1060
28.5	Trypanosomiasis.	1061
28.6	Wurminfektionen	1066

Teil 7 Spezielle Therapieprobleme

29	Therapie bei unklarem Fieber	1080
	<i>Dieter Buchheidt †</i>	
29.1	Definition unklares Fieber	1080
29.2	Diagnostik und Differenzialdiagnostik	1080
29.3	Therapie	1082
30	Antinfektiva-Therapie in der Schwangerschaft und der Stillperiode	1083
	<i>Martin Smollich, Ralf Stahlmann †</i>	
30.1	Antinfektive Therapie in der Schwangerschaft	1083
30.2	Infektionen mit besonderer Relevanz in der Schwangerschaft	1094
30.3	Antinfektive Therapie in der Stillzeit	1109
31	Antimikrobielle Therapie in der Neugeborenenperiode	1111
	<i>Reinhard Berner</i>	
31.1	Erregerspektrum	1111
31.2	Pharmakokinetik	1111
31.3	Verträglichkeit antimikrobieller Substanzen	1113
31.4	Grundsätzliches zur Therapie	1114
31.5	Infektionsprophylaxe	1116
31.6	Antimikrobielle Substanzen in der Muttermilch	1116
32	Antinfektiva-Therapie bei eingeschränkter Leberfunktion/-zirrhose	1117
	<i>Ansgar Lohse, Julian Schulze zur Wiesch</i>	
32.1	Medikamenten-Hepatotoxizität	1117
32.2	Verträglichkeit der Antinfektiva	1118
33	Antinfektiva-Therapie bei gestörter Nierenfunktion	1122
	<i>Michael Zieschang</i>	
33.1	Ausscheidungsmodus	1122
33.2	Potenziell nephrotoxische Antibiotika	1123
33.3	Antibiotika mit Dosisreduktion bei chronischer Niereninsuffizienz	1129
33.4	Antibiotika ohne Dosisreduktion bei chronischer Niereninsuffizienz	1130
33.5	Antibiotika-Therapie bei Anurie	1130
33.6	Dosierungsempfehlungen und Pharmakokinetik der wichtigsten Antinfektiva bei Niereninsuffizienz und Nierenersatzverfahren	1141
34	Therapie von Infektionen bei Neutropenie	1154
	<i>Dieter Buchheidt †, Oliver A. Cornely, frühere Bearbeitung: Andreas H. Groll</i>	
34.1	Infektionsgefährdung hämatologischer und onkologischer Patienten	1154
34.2	Fieber bzw. Fieber unklarer Ursache bei Neutropenie	1154
34.3	Infektionsprävention	1168
35	Antimikrobielle Therapie nach hämatopoetischer Stammzelltransplantation . . .	1171
	<i>Maximilian Christopeit, frühere Bearbeitung: Andreas H. Groll</i>	
35.1	Infektionsrisiko und Erregerspektrum	1171
35.2	Infektiologische Evaluation	1172
35.3	Management wichtiger spezifischer Infektionen	1172

35.4	Therapiekonzepte spezifischer Infektionen nachgeordneter Häufigkeit	1180
35.5	Infektionsprävention	1184
36	Antinfektive Therapiestrategien nach Transplantation solider Organe	1186
	<i>Oliver Witzke, frühere Bearbeitung: Andreas H. Groll</i>	
36.1	Exposition und Prädisposition	1186
36.2	Infektionsrisiko versus Zeit nach Transplantation	1187
36.3	Infektiologische Evaluation	1189
36.4	Antinfektive Therapie	1189
36.5	Infektionsprävention	1190
37	Antinfektiva-Therapie schwerer Infektionen auf Intensivstationen	1194
	<i>Stefan Hagel, Mathias W. Pletz</i>	
37.1	Pharmakokinetik und Pharmakodynamik	1195
37.2	Die adäquate Antinfektiva-Therapie	1203
37.3	Applikation und Dosierung	1206

Teil 8 Anhang

38	WHO-Liste der Antinfektiva	1212
	<i>Michael Kresken</i>	
39	Meldepflichtige Erkrankungen in Deutschland	1221
	<i>Achim Hörauf, Ernst Molitor</i>	
39.1	Namentliche Meldungen von Erkrankungen durch behandelnde Ärzte entsprechend IfSG § 6 Meldepflichtige Krankheiten	1221
39.2	(Namentliche) Meldungen von Erregern durch nachweisende Laborärzte entsprechend IfSG § 7 Meldepflichtige Krankheitserreger	1222
40	Reiseapotheke	1224
	<i>Achim Hörauf, Ernst Molitor</i>	
	Sachverzeichnis	1227
	Wirkstoffregister	1257