

# Service teil

Anhang – 162

Sachverzeichnis – 165

# Anhang

---

## ■ ■ Wichtige Internetadressen

- Paul Ehrlich Gesellschaft: [www.p-e-g.org](http://www.p-e-g.org)
- Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften: [www.awmf.org](http://www.awmf.org)
- Deutsche Gesellschaft für internistische Intensivmedizin und Notfallmedizin: [www.dgiin.de](http://www.dgiin.de)
- Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin: [www.dgai.de](http://www.dgai.de)
- Deutsche Gesellschaft für Infektiologie: [www.dgi-net.de](http://www.dgi-net.de)
- Deutsche Gesellschaft für Pädiatrische Infektiologie: [www.dgpi.de](http://www.dgpi.de)
- Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin: [www.dgim.de](http://www.dgim.de)
- Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie: [www.dghm.org](http://www.dghm.org)
- European Committee on antimicrobial susceptibility testing: [www.eucast.org](http://www.eucast.org)
- Clinical and laboratory standards institute: [www.clsi.org](http://www.clsi.org)
- European Society of Clinical Microbiology and infectious diseases: [www.escmid.org](http://www.escmid.org)
- Infectious Disease Society of America: [www.idsociety.org](http://www.idsociety.org)
- National Institute for Health and Care Excellence: [www.nice.org.uk](http://www.nice.org.uk)
- CADDy: Calculator to Approximate Drug-Dosing in Dialysis: [www.thecaddy.de](http://www.thecaddy.de)

## ■ ■ Literatur

- Bayston R, Ullas G, Ashraf W (2012) Action of linezolid or vancomycin on biofilms in ventriculoperitoneal shunts in vitro. *Antimicrob Agents Chemother* 56(6): 2842–2845
- Beck S, Wicha SG, Kloft C, Kees MG (2014) Pharmakokinetik und Pharmakodynamik der Antibiotikatherapie. *Anaesthesist* 63: 775–82
- Behrendt D, Josten C (2014) [Osteomyelitis in adults: in consideration of soft tissue problems]. *Chirurg* 85(3): 261–270; quiz 271–262
- Bodmann KF, Grabein und die Expertenkommission der Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie e.V. (2010) [Empfehlungen zur kalkulierten parenteralen Initialtherapie bakterieller Erkrankungen bei Erwachsenen – Update 2010]. Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie e.V., Rheinbach
- Borde JP, Kern WV (2012) [Treatment of MRSA infections]. *Deutsche medizinische Wochenschrift* 137(49):2553–7
- Chuang YC, Wang JT, Lin HY, Chang SC (2014) Daptomycin versus linezolid for treatment of vancomycin-resistant enterococcal bacteremia: a systematic review and meta-analysis. *BMJ Infect Dis* 14: 687
- Conterno LO, Turchi MD (2013) Antibiotics for treating chronic osteomyelitis in adults. The Cochrane database of systematic reviews. CD004439

- Forsberg JA, Potter BK, Ciorny G, 3rd, Webb L (2011) Diagnosis and management of chronic infection. *The Journal of the American Academy of Orthopaedic Surgeons* 19 Suppl 1:58–519
- Harbarth S, von Dach E, Pagani L, Macedo-Vinas M, Huttner B, Olearo F, et al. (2015) Randomized non-inferiority trial to compare trimethoprim/sulfamethoxazole plus rifampicin versus linezolid for the treatment of MRSA infection. *The Journal of antimicrobial chemotherapy* 70(1):264–72
- Kalil AC, Klompas M, Haynatzki G, Rupp ME (2013) Treatment of hospital-acquired pneumonia with linezolid or vancomycin: a systematic review and meta-analysis. *BMJ Open* 3(10): e003912
- Lagler H, Zeitlinger M (2014). Gewebepenetration von Antibiotika *Med Klin Intensivmed Notfallmed* 109: 175–81
- Liu C, Bayer A, Cosgrove SE, Daum RS, Fridkin SK, Gorwitz RJ, et al. (2011) Clinical practice guidelines by the infectious diseases society of america for the treatment of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* infections in adults and children. *Clinical Infectious Diseases: an Official Publication of the Infectious Diseases Society of America* 52(3):e18–55
- Mutters NT, Werner G, Tacconelli E, Mischnik A (2015) Vancomycin-resistente Enterokokken: Welche Therapieoptionen gibt es? *Dtsch Med Wochenschr* 140: 42–45
- Roberts JA, Kruger P, Paterson DL, Lipman J (2008) Antibiotic resistance – what's dosing got to do with it? *Crit Care Med* 36:2433–2440
- Roche M, Humphreys H, Smyth E, et al. (2003) A twelve-year review of central nervous system bacterial abscesses; presentation and aetiology. *Clin Microbiol Infect* 9(8): 803–809
- Schaberg T, Bauer T, Castell S, Dalhoff K, Detjen A, Diel R, Greinert U, Hauer B, Lange C, Magdorf K, Loddenkemper R (2012). Empfehlungen zur Therapie, Chemoprävention und Chemoprophylaxe der Tuberkulose im Erwachsenen- und Kindesalter. Deutsches Zentralkomitee zur Bekämpfung der Tuberkulose (DZK), Deutsche Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin (DGP). *Pneumologie* 66: 133–171
- Selton-Suty C, Celard M, Le Moing V et al. (2012) Preeminence of *Staphylococcus aureus* in infective endocarditis: a 1-year population-based survey. *Clin Infect Dis* 54(9):1230–1239
- Stevens DL, Bisno AL, Chambers HF, Dellinger EP, Goldstein EJ, Gorbach SL, et al. (2014) Practice guidelines for the diagnosis and management of skin and soft tissue infections: 2014 update by the Infectious Diseases Society of America. *Clinical Infectious Diseases: an Official Publication of the Infectious Diseases Society of America* 59(2):e10–52
- Walter G, Kemmerer M, Kappler C, Hoffmann R (2012) Treatment algorithms for chronic osteomyelitis. *Dtsch Ärztebl Int* 109(14): 257–264

Zavascki AP, Bulitta JB, Landersdorfer  
CB (2013) Combination therapy for  
carbapenem-resistant Gram-  
negative bacteria. *Expert Rev Anti  
Infect Ther* 11(12):1333–53

# Sachverzeichnis

---

## A

- Abtötungskinetik 9
- Acinetobacter
  - baumannii 41, 138, 139
  - spp. 63
- Acithromycin 9
- Amikacin 46, 47, 56, 63
  - Besonderheiten 65
  - Dosierung 64
  - Interaktionen 64
  - Schwangerschaft 65
  - Zulassung 63
- Aminoglykosid 9
- Amoxicillin 40, 48, 57
- Arthritis, septische 30, 31
- Avibactam 40, 72
  - Besonderheiten 74
  - Dosierung 73
  - Interaktionen 74
  - Schwangerschaft 75
  - Zulassung 73
- Aztreonam 40

## B

- Bakteriämie 17
  - unkomplizierte 24
- Bedaquilin 48
- Bedaquiline 47
- Betalaktam-Antibiotika 9
- Bosentan 68

## C

- Capreomycin 46, 56
- Carbapenem 9, 37
  - MRGN 41
- Ceftarolin 71
  - MRSA 16
  - Weichteilinfektionen 20
- Ceftarolinfosamil 69
  - Besonderheiten 71
  - Dosierung 70
  - Schwangerschaft 71
  - Zulassung 70
- Ceftazidim 40, 72
  - Besonderheiten 74
  - Dosierung 73
  - Interaktionen 74
  - Schwangerschaft 75
  - Zulassung 73
- Ceftobiprol 66, 68
  - Besonderheit 69
  - Dosierung 67
  - MRSA 16
  - Schwangerschaft 69
  - Zulassung 67
- Ceftolozan 40, 76
  - Besonderheiten 78
  - Dosierung 77
  - Interaktionen 78
  - Schwangerschaft 78
  - Zulassung 77
- Chinolone 16
- Chloramphenicol 79
  - Besonderheiten 81

## Chloramphenicol

- Dosierung 80
- Interaktionen 80
- Schwangerschaft 81
- Zulassung 79

## Cilastatin 118

- Besonderheiten 120
- Dosierung 119
- Interaktionen 120
- Schwangerschaft 120
- Zulassung 119

## Ciprofloxacin 82

- Besonderheiten 84
- Dosierung 83
- Interaktionen 83
- Schwangerschaft 85
- Zulassung 82

## Clarithromycin 9, 48, 57

## Clavulansäure 40, 57

## Clindamycin 85

- Dosierung 86
- Interaktionen 87
- MRSA 16
- Schwangerschaft 87
- Weichteilinfektionen 19
- Zulassung 86

## Clotrimazol 48, 57

## CMS-Natrium 93

## Colistin 40, 41, 88

- Besonderheiten 91
- Dosierung 89
- Interaktionen 89
- Schwangerschaft 91
- Zulassung 88

## Coombs-Test 129

## Cotrimoxazol 16, 40, 94

- Besonderheiten 96
- Dosierung 95

- Interaktionen 96

- Schwangerschaft 97

- Zulassung 95

## Cubicin (Daptomycin) 102

## Cycloserin 47

## D

## Dalbavancin 97

## Daptomycin 9, 37, 38, 100

- Bakteriämie 21, 22

- Besonderheiten 102

- Dosierung 101

- Endokarditis 26

- Interaktionen 101

- MRSA 16

- Osteomyelitis 31

- Schwangerschaft 102

- VRE-Infektionen 36

- Weichteilinfektionen 20

- Zulassung 100

## Delamanid 48

## Doripenem 41

## Dosierung 129

- Interaktionen 108

## Doxycyclin 103

- Dosierung 104

- Indikationen 103

- Interaktionen 105

- Weichteilinfektionen 19

## Drug-Fieber 6

## Drugmonitoring, therapeutisches

11

**E**

- Endokarditis 24
- Enterobacteriaceae 41
- Enterococcus
  - faecalis 100
  - faecium 100, 101
- Ertapenem 106
  - Besonderheiten 108
  - Dosierung 107
  - Schwangerschaft 108
  - Zulassung 107
- Erythromycin 9, 87
- Escherichia coli 141
- Ethambutol 46, 47, 50, 55, 60
- Ethionamid 47, 57
- Extended-Spectrum-Beta-laktamase (ESBL) 72

**F**

- Fluorchinolon 9, 46, 47
- Fosfomycin 40, 109
  - Besonderheiten 112
  - Dosierung 111
  - Interaktionen 112
  - MRGN 41
  - MRSA 16
  - Schwangerschaft 112
  - ZNS-Infektion 32
  - Zulassung 110

**G**

- Ganciclovir 120
- Gentamicin 113

- Besonderheiten 117
  - Dosierung 115
  - Endokarditis 26
  - Indikationen 114
  - Interaktionen 115
  - Schwangerschaft 117
- Gewebsinfektion 17
  - Glibenclamid 68
  - Glykopeptid 9
  - Grey-Syndrom 81

**H**

- Hautabszess 17

**I**

- Imipenem 48, 57, 118
  - Besonderheiten 120
  - Dosierung 119
  - Interaktionen 120
  - Schwangerschaft 120
  - Zulassung 119
- Implantatinfektion 37
- Invanz (Ertapenem) 109
- Isoniazid 48, 50, 55, 57, 59

**K**

- Kanamycin 47, 56
- Kapreomycin 46
- Kemicetine (Chloramphenicol)  
81
- Klebsiella pneumoniae 41

**L**

- Levofloxacin 46, 47, 56, 121
- Besonderheiten 122
  - Dosierung 122
  - Interaktionen 122
  - MRGN 41
  - Schwangerschaft 123
  - Zulassung 121
- Linezolid 9, 36, 37, 48, 57, 124
- Besonderheiten 126
  - Dosierung 125
  - Endokarditis 28
  - Interaktionen 125
  - MRSA 16
  - Schwangerschaft 127
  - VRE-Infektionen 36
  - Weichteilinfektionen 19
  - ZNS-Infektion 32
  - Zulassung 124

**M**

- MDR-Tuberkulose 45
- Meningitis 32
- Meropenem 13, 40, 41, 48, 127
- Besonderheiten 129
  - Interaktionen 129
  - Schwangerschaft 129
  - -Vaborbactam 130
  - Zulassung 128
- Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus (MRSA) 69
- Metronidazol 9
- Micromonospora purpurea 113
- Minimale Hemmkonzentration (MHK) 13

Moxifloxacin 46, 47, 56, 131

- Besonderheiten 133
- Dosierung 132
- Interaktionen 132
- Schwangerschaft 134
- Zulassung 131

MRE-Erreger

- Risikofaktoren 2
- Screeningabstrich 2
- Wert, prädiktiver 2

MRE-Infektion

- Antibiotika-Klassen 9
- Therapie 8
- Therapiedauer 8
- Therapieüberwachung 8

MRSA-Endokarditis 26

MRSA-Infektionen 15

MRSA-Osteomyelitis 31

MRSA-Pneumonie 25

MRSA-Weichteilinfekt 18

**N**

Nitrofurantoin 40

**O**

Osteomyelitis 30, 31

**P**

Paraaminosalicylsäure 57

Penicillin-unempfindlicher

Streptococcus pneumoniae (PNSP) 70



Peritonitis, postoperative 36  
Pharmakodynamik 10  
Pharmakokinetik 10  
Phenytoin 83  
Piperacillin 37, 40  
Pitavastatin 68  
Plastiksepsis 6  
Pneumonie 25  
Polymixin  
– Interaktionen 89  
Polymyxin 88  
– Besonderheiten 91  
– Dosierung 89  
– Schwangerschaft 91  
– Zulassung 88  
Pravastatin 68  
Probenecid 129, 130  
Protionamid 46, 47, 57  
Pseudomonas aeruginosa 41, 63,  
77, 106, 111, 121, 141  
Pseudomonas aeruginosa. 10  
Pyrazinamid 46, 47, 50, 55, 59

## R

Red-Man-Syndrom 146  
Reserveantibiotikum 8  
Rifabutin 57, 58  
Rifampicin 38, 50, 55, 58, 59, 134  
– Besonderheiten 137  
– Dosierung 135  
– Endokarditis 26  
– Interaktionen 135  
– MRGN 41  
– Osteomyelitis 31  
– Schwangerschaft 138  
– ZNS-Infektion 32

– Zulassung 135  
Rosuvastatin 68

## S

Schock, septischer 8  
Serratia marcescens 111  
staphylococcal toxic shock  
syndrome 16  
Staphylococcus aureus 100, 124,  
141  
Streptococcus pneumoniae 124  
Streptomyces  
– cattleya 118  
– tenebrarius 152  
Streptomycin 56, 60  
Sulbactam 41, 138, 139  
– Besonderheiten 140  
– Dosierung 139  
– Interaktionen 139  
– Schwangerschaft 140  
– Zulassung 139

## T

Tarragona-Prinzip 2  
Tazobactam 37, 40, 76  
– Besonderheiten 78  
– Dosierung 77  
– Interaktionen 78  
– Schwangerschaft 78  
– Zulassung 77  
Tedizolid 149  
– Besonderheiten 150  
– Dosierung 149  
– Interaktionen 150

## Tedizolid

- Schwangerschaft 150
- Zulassung 149

## Teicoplanin 143

- Bakteriämie 21, 22
- Besonderheiten 146
- Dosierung 145
- Endokarditis 28
- Indikationen 144
- Interaktionen 145
- MRSA 16
- Osteomyelitis 31
- Schwangerschaft 146
- Weichteilinfektionen 19

## Telavancin 147

- Besonderheiten 148
- Dosierung 147
- Interaktionen 148
- MRSA 16
- Schwangerschaft 148
- Zulassung 147

## Temocillin 40, 151

- Besonderheiten 152
- Dosierung 151
- Interaktionen 151
- Schwangerschaft 152

## Terizidon 46, 57

## Therapie, empirische 2

## Therapieversagen 3

## Thioacetazon 48, 57

## Tigecyclin 9, 37, 38, 140

- Besonderheiten 142
- Dosierung 142
- Interaktionen 142
- MRGN 41
- MRSA 16
- Schwangerschaft 143
- VRE-Infektionen 36

- Weichteilinfektionen 20

- Zulassung 141

## Tizanidin 83

## Tobramycin 41, 152

- Besonderheiten 155
- Dosierung 154
- Indikationen 153
- Interaktionen 154
- Schwangerschaft 155

Trimethoprim/Sulfamethoxazol  
19

## Tuberkulosemittel 46

Tuberkulose-wirksamen Medi-  
kament 49**V**

## Vaborbactam 40

## Valproinsäure 120, 130

## Vancomycin 156

- Bakteriämie 21, 22
- Besonderheiten 159
- Dosierung 157
- Endokarditis 26, 28
- Indikationen 156
- Interaktionen 157
- MRSA 16
- Osteomyelitis 31
- Schwangerschaft 159
- Weichteilinfektionen 19
- ZNS-Infektion 32

## Vibativ (Telavancin) 148, 152

## VRE-Bakteriämie 36

## VRE-Endokarditis 36

## VRE-Infektionen 35

## VRE-Peritonitis 37

## W

Warfarin 83

Weichteilinfektion 17

## X

XDR-Tuberkulose 47

- Algorithmus 54
- Behandlung bei begleitender Niereninsuffizienz 55
- Therapie 48

## Z

Zevtera (Ceftobiprol) 69

Zinforo (Ceftarolinosamil) 72

ZNS-Infektion 30

Zyvoxid (Linezolid) 125