

| Peniciline i.v. | Standard-dosierung | Höhere Dosierung | Spezielle Indikation, Kommentare |
|---|--|--|---|
| Benzylpenicillin Bemerkung: 600mg $\hat{=}$ 1 Mio | 4 x 1 Mio IE | 4-6x 2 Mio IE | Meningitis: Bei einer Dosierung von 2.4 g x 6 i.v., gelten Isolate mit einer MHK \leq 0.06 mg/L als sensibel. Pneumonie durch <i>S.pneumoniae</i>: Grenzwerte sind dosisabhängig: Bei einer Dosierung von 4x1,2g i.v. gelten Isolate mit einer MHK \leq 0.5 mg/L als sensibel. Bei einer Dosierung von 6x1.2 g, gelten Isolate mit einer MHK \leq 1mg/L als sensibel. Bei einer Dosierung von 6x2,4g, gelten Isolate mit einer MHK \leq 2mg/L als sensibel. |
| Ampicillin | 3x 2g i.v. | 4 x 2g i.v. | Meningitis: 6x2gi.v. |
| Ampicillin/Sulbactam | 3x (2g Ampicillin + 1g Sulbactam) i.v. | 4x (2g Ampicillin + 1g Sulbactam) i.v. | |
| Piperacillin/Tazobactam | 3 x 4,5g i.v. | 4 x 4,5g i.v. | <i>Pseudomonas spp</i>: Nur höhere Dosierung |
| Flucloxacillin | 4x2g i.v. | 6x2g i.v. | |

| Cephalosporine i.v. | Standarddosierung | Höhere Dosierung | Spezielle Indikation, Kommentare |
|-------------------------------|---|-------------------------|--|
| Cefazolin | 3-4x 1g oder 3x2g Abhängig von Erreger und Infektionsart | keine | |
| Cefuroxim | 3 x 750 mg i.v. | 3 x 1.5g i.v. | <i>E. coli, Klebsiella spp.</i> (außer <i>K. aerogenes</i>), <i>P. mirabilis</i>: Nur höhere Dosierung |
| Cefotaxim | 3 x 1g i.v. | 3 x 2g i.v. | Meningitis: 4x2g i.v. <i>S.aureus</i>: Nur höhere Dosierung |
| Ceftriaxon | 1 x 1g i.v. | 2 x 2g i.v. | Meningitis: 4x1g i.v. <i>S.aureus</i>: Nur höhere Dosierung |
| Ceftazidim | 3 x 1g i.v. | 3 x 2g i.v. | <i>Pseudomonas spp.</i>: Nur höhere Dosierung |
| Cefepim (Gen. 4) | 3x1g oder 2x2g i.v. | 3 x 2g i.v. | <i>Pseudomonas spp.</i>: Nur höhere Dosierung |
| Ceftolozan/ Tazobactam | 3x (1g Ceftolozan + 0,5g Tazobactam) i.v. über 1h | - | |
| Ceftazidim/Avibactam | 3x (2g Ceftazidim + 0,5g Avibactam) i.v. über 2h | - | |
| Carbapeneme i.v. | Standarddosierung | Höhere Dosierung | Spezielle Indikation, Kommentare |
| Ertapenem | 1 x 1g i.v. über 30 min | -- | |
| Imipenem | 4 x 500mg i.v. über 30 min | 4 x 1g i.v. über 30 min | <i>Pseudomonas spp.</i>: Nur höhere Dosierung |
| Meropenem | 3 x 1g i.v. über 30 min | 3 x 2g i.v. über 30 min | Meningitis: 3x2g über 30min |

| Monobactam i.v. | Standarddosierung | Höhere Dosierung | Spezielle Indikation, Kommentare |
|--|-------------------------|------------------|---|
| Aztreonam | 3 x 1g i.v. | 4 x 2g i.v. | Pseudomonas spp.: Nur höhere Dosierung |
| Fluorchinolone i.v. | Standarddosierung | Höhere Dosierung | Spezielle Indikation, Kommentare |
| Levofloxacin | 1 x 500mg i.v. | 2 x 500mg i.v. | Pseudomonas spp., S. pneumoniae, Streptococcus Gruppe A,B,C and G: Nur höhere Dosierung |
| Ciprofloxacin | 2 x 400mg i.v. | 3 x 400mg i.v. | Pseudomonas spp.: Nur höhere Dosierung Staphylococcus spp.: Nur höhere Dosierung + Kombination |
| Moxifloxacin | 1 x 400mg i.v. | -- | |
| Aminoglykoside i.v. | Standarddosierung | Höhere Dosierung | Spezielle Indikation, Kommentare |
| Gentamicin | 1 x 5mg/kg i.v. | 1 x 7mg/kg i.v. | Enterobacterales spp., Pseudomonas spp., Acinetobacter spp.: Nur höhere Dosierung |
| Tobramycin | 1 x 5mg/kg i.v. | 1 x 7mg/kg i.v. | |
| Amikacin | 1 x 20mg/kg i.v. | 1 x 30mg/kg i.v. | |
| Glycopeptide i.v. | Standarddosierung | Höhere Dosierung | Spezielle Indikation, Kommentare |
| Vancomycin * *Siehe auch: SOP zu Gebrauch von intravenösem Vancomycin (vitris qm) | 4x0,5g oder 2 x 1g i.v. | -- | |
| Teicoplanin | 1 x 400mg i.v. | 1 x 800mg i.v. | |

| Makrolide, Lincosamid i.v. | Standarddosierung | Höhere Dosierung | Spezielle Indikation, Kommentare |
|--|---|---|---|
| Azithromycin | 1 x 500mg i.v. | -- | Gonorrhoe: 2 g oral als Einmalgabe |
| Erythromycin | 2-4 x 500mg i.v. | 4 x 1g i.v. | |
| Clindamycin | 3 x 600mg i.v. | 3x900mg i.v. | |
| Tetrazykline i.v.. | Standarddosierung | Höhere Dosierung | Spezielle Indikation, Kommentare |
| Tigecyclin | 100mg loading dose, dann 2 x 50mg i.v. | -- | |
| Oxazolidinon i.v.. | Standarddosierung | Höhere Dosierung | Spezielle Indikation, Kommentare |
| Linezolid | 2 x 600mg i.v. | -- | |
| Sonstige Antibiotika i.v. | Standarddosierung | Höhere Dosierung | Spezielle Indikation, Kommentare |
| Colistin Lt. Fachinformation: 60.000-75.000 IE/kg pro Tag | 9 Mio Einheiten loading dose, dann 2x4,5 Mio Einheiten i.v. | -- | |
| Daptomycin Bemerkung: lt. Fachinformation gewichtsadaptierte Dosierung (4mg-10mg/kg je Indikation) | 1 x4mg/kg i.v. | 1 x 6mg/kg i.v. | |
| Fosfomycin | 3 x 4g i.v. | 3 x 8g i.v. | |
| Metronidazol | 3 x 400mg i.v. | 3 x 500mg i.v. | |
| Rifampicin | 1 x 600mg i.v. | 2 x 600mg i.v. | |
| Trimethoprim/ Sulfamethoxazol | 2 x (160mg Trimethoprim + 800mg Sulfasamethoxazol) i.v. | 2 x (240mg Trimethoprim + 1.200mg Sulfamethoxazol) i.v. | <i>Stenotrophomonas maltophilia:</i> Nur höhere Dosierung |

| Penicilline p.o. | Standarddosierung | Höhere Dosierung | Spezielle Indikation, Kommentare |
|----------------------------|---|------------------|---|
| Mecillinam | 3x200mg p.o. | 3x 400mg p.o. | |
| Cephalosporine p.o. | Standarddosierung | Höhere Dosierung | Spezielle Indikation, Kommentare |
| Cefadroxil | 2 x 500mg - 1g p.o. Abhängig von Erreger und Infektionsart | | |
| Cefuroxim | 2x 250-500mg p.o. Abhängig von Erreger und Infektionsart | -- | |
| Fluorchinolone p.o. | Standarddosierung | Höhere Dosierung | Spezielle Indikation, Kommentare |
| Levofloxacin | 1 x 500mg p.o. | 2 x 500mg p.o. | <i>Pseudomonas spp.</i> , <i>S. pneumoniae</i> , <i>Streptococcus</i> Gruppe A,B,C and G: Nur höhere Dosierung |
| Ciprofloxacin | 2 x 500mg p.o. | 2 x 750mg p.o. | <i>Pseudomonas spp.</i> : Nur höhere Dosierung <i>Staphylococcus spp.</i> : Nur höhere Dosierung + Kombination |
| Moxifloxacin | 1 x 400mg p.o. | -- | |
| Makrolide, Lincosamid p.o. | Standarddosierung | Höhere Dosierung | Spezielle Indikation, Kommentare |
| Azithromycin | 1 x 500mg p.o. | -- | Gonorrhoe: 2g als Einmalgabe |
| Clarithromycin | 2 x 250mg p.o. | 2 x 500mg p.o. | |
| Erythromycin | 2-4 x 500mg p.o. | 4 x 1g p.o. | |
| Clindamycin | 2 x 300mg p.o. | 4 x 300mg p.o. | |

| Tetrazykline p.o. | Standarddosierung | Höhere Dosierung | Spezielle Indikation, Kommentare |
|--|--|--|---|
| Doxycyclin | 1 x 100mg p.o. | 1 x 200mg p.o. | |
| Minocyclin | 2 x 100mg p.o. | -- | |
| Tetrazyklin | 4 x 250mg p.o. | 4 x 500mg p.o. | |
| Oxazolidinone p.o. | Standarddosierung | Höhere Dosierung | Spezielle Indikation, Kommentare |
| Linezolid | 2 x 600mg p.o. | -- | |
| Sonstige Antibiotika p.o. | Standarddosierung | Höhere Dosierung | Spezielle Indikation, Kommentare |
| Fosfomycin | 1 x 3g p.o. einmalig | -- | orale Zulassung nur bei unkompliziertem HWI |
| Fusidinsäure | 2 x 500mg p.o. | 3 x 500mg p.o. | |
| Metronidazol | 3 x 400mg p.o. | 3 x 500mg p.o. | |
| Nitrofurantoin | 3-4 x 50-100mg p.o. | | |
| Rifampicin | 1 x 600mg p.o. | 2 x 600mg p.o. | |
| Trimethoprim/ Sulfamethoxazol | 2 x (160mg Trimethoprim + 800mg Sulfasamethoxazol) p.o. | 2 x (240mg Trimethoprim + 1.200mg Sulfamethoxazol) p.o. | <i>Stenotrophomonas maltophilia:</i> Nur höhere Dosierung |