

Vergleichstabelle: Antibiotika (orale Anwendung, überwiegend mit systemischer Wirkung)
– Penicilline –

| Arzneistoff ¹ | Darreichungsformen ² | Tagesdosis ³ Erwachsene | |
|---|---------------------------------|--|--|
| | | Standard-Dosierung (Aufteilung in Einzelgaben (EG)) | Höhere Dosierung (Aufteilung in Einzelgaben (EG)) |
| Penicilline mit erweitertem Wirkungsspektrum | | | |
| Amoxicillin | FTA, GSE, PSE, TAB, TSE | 750 - 2.000 mg (in 2 - 3 EG) | 2.250 - 3.000 mg (in 3 EG) |
| Pivmecillinam* | FTA | 3 x 200 - 400 mg | – |
| Beta-Lactamase-sensitive Penicilline | | | |
| Phenoxymethylpenicillin | FTA, PLE, TAB, TSA | 3 - 4 x 0,5 - 1,5 Mio. I.E. | – |
| Phenoxymethylpenicillin Benzathin | SUE | 1,5 - 3 Mio. I.E. (in 2 EG) | – |
| Beta-Lactamase-resistente Penicilline | | | |
| Flucloxacillin | HKP | 1.000 - 3.000 mg (in 3 - 4 EG) | – |

*Nur zur Behandlung unkomplizierter Infektionen des unteren Harntraktes

| Arzneistoff ¹ | Darreichungsformen ² | Tagesdosis ³ Erwachsene | |
|---|---------------------------------|--|--|
| | | Standard-Dosierung (Aufteilung in Einzelgaben (EG)) | Höhere Dosierung (Aufteilung in Einzelgaben (EG)) |
| Kombinationen von Penicillinen, inklusive Beta-Lactamase-Inhibitoren | | | |
| Amoxicillin / Clavulansäure | FTA, PSE | 3 x 500 mg / 125 mg | 3 x 875 mg / 125 mg |
| | | 2 x 875 mg / 125 mg | |
| Amoxicillin / Flucloxacillin | HKP | 3 x 250 mg / 250 mg | 3 x 500 mg / 500 mg |
| Sultamicillin (Ampicillin/Sulbactam- Ester) | FTA, PSE | 2 x 375 - 750 mg | – |

– Cephalosporine –

| Arzneistoff ¹ | Darreichungsformen ² | Tagesdosis ³ Erwachsene | |
|---|---------------------------------|---|---|
| | | Standard-Dosierung <i>(Aufteilung in Einzelgaben (EG))</i> | Höhere Dosierung <i>(Aufteilung in Einzelgaben (EG))</i> |
| Cephalosporine der 1. Generation | | | |
| Cefadroxil | TAB, TSA | 2 x 1.000 mg | 3.000 - 4.000 mg <i>(in 2 - 4 EG)</i> |
| Cefalexin | FTA | 1.000 - 4.000 mg <i>(in 3 - 4 EG)</i> | – |
| Cephalosporine der 2. Generation | | | |
| Cefaclor | FTA, GSE, HKP, PSE, TSA | 3 x 250 - 500 mg | 3 x 1.000 mg |
| Cefuroxim (Cefuroxim-Axetil) | FTA, GSE, TAB, UTA | 2 x 250 - 500 mg | – |
| Cephalosporine der 3. Generation | | | |
| Cefixim | FTA, GSE, PSE | 400 mg <i>(in 1 - 2 EG)</i> | – |
| Cefpodoxim | FTA, PSE, SAF, TSA | 2 x 100 - 200 mg | – |

– Fluorchinolone –

| Arzneistoff ¹ | Darreichungsformen ² | Tagesdosis ³ Erwachsene | |
|--------------------------|---------------------------------|---|---|
| | | Standard-Dosierung <i>(Aufteilung in Einzelgaben (EG))</i> | Höhere Dosierung <i>(Aufteilung in Einzelgaben (EG))</i> |
| Ciprofloxacin | FTA, TSA | 2 x 250 - 500 mg | 2 x 750 mg |
| Levofloxacin | FTA | 1 x 250 - 500 mg | 2 x 500 mg |
| Moxifloxacin | FTA | 1 x 400 mg | – |
| Norfloxacin | FTA | 2 x 400 mg | – |
| Ofloxacin | FTA | 2 x 200 mg | 2 x 400 mg |

– Makrolide und Clindamycin –

| Arzneistoff ¹ | Darreichungsformen ² | Tagesdosis ³ Erwachsene | |
|--------------------------|---------------------------------|---|---|
| | | Standard-Dosierung <i>(Aufteilung in Einzelgaben (EG))</i> | Höhere Dosierung <i>(Aufteilung in Einzelgaben (EG))</i> |
| Azithromycin | FTA, PSE | Tag 1 - 3: 1 x 500 mg <i>oder</i> Tag 1: 1 x 500 mg, Tag 2 - 5: 1 x 250 mg | – |
| Clarithromycin | FTA, GSE | 2 x 250 mg | 2 x 500 mg |
| | RET* | Tag 1: 1 x 1.000 mg, Tag 2 - 5: 1 x 500 mg | Tag 1 - 3: 1 x 1.000 mg, Tag 4 - 7: 1 x 500 mg |
| Erythromycin | FTA | 1.500 - 2.000 mg <i>(in 3 - 4 EG)</i> | 3.000 - 4.000 mg <i>(in 3 - 4 EG)</i> |
| | PSE | 1.600 - 1.800 mg <i>(in 2 EG)</i> | – |
| Roxithromycin | FTA | 2 x 150 mg <i>oder</i> 1 x 300 mg | – |
| Spiramycin | FTA | 6 Mio. I.E. <i>(in 2 oder 4 EG)</i> | 12 Mio. I.E. <i>(in 4 EG)</i> |
| | | | |
| Clindamycin | FTA, GRA, HKP | 600 - 1.800 mg <i>(in 2 - 4 EG)</i> | – |

*Nur als 500 mg Retard-Tablette verfügbar

– Tetracycline –

| Arzneistoff ¹ | Darreichungsformen ² | Tagesdosis ³ Erwachsene | |
|--------------------------|---------------------------------|---|---|
| | | Standard-Dosierung <i>(Aufteilung in Einzelgaben (EG))</i> | Höhere Dosierung <i>(Aufteilung in Einzelgaben (EG))</i> |
| Doxycyclin | HKP, TAB | Tag 1: 200 mg (<i>in 1 - 2 EG</i>), ab Tag 2: 1 x 100 mg | 1 x 200 mg |
| | HVW* | 1 x 40 mg | – |
| Minocyclin | FTA, HKP | 1 x 100 mg <i>oder</i> Tag 1: 1 x 200 mg, ab Tag 2: 2 x 100 mg | – |
| Tetracyclin | HKP | 4 x 250 mg | 4 x 500 mg |

*Nur zur Behandlung der Rosacea

– Sulfonamide und Trimethoprim –

| Arzneistoff ¹ | Darreichungsformen ² | Tagesdosis ³ Erwachsene | |
|---|---------------------------------|---|---|
| | | Standard-Dosierung <i>(Aufteilung in Einzelgaben (EG))</i> | Höhere Dosierung <i>(Aufteilung in Einzelgaben (EG))</i> |
| Cotrimoxazol (Sulfamethoxazol + Trimethoprim) | SAF, SUE, TAB | 1 x 720 - 960 mg <i>oder</i> 2 x 960 mg | 3 x 960 mg |
| Trimethoprim* | SUE, TAB | 1 x 100 mg <i>oder</i> 2 x 150 - 200 mg | – |
| Sulfadiazin | TAB | 50 mg/kg Körpergewicht <i>(in 4 EG)</i> | – |

*Nur zur Behandlung unkomplizierter bzw. zur Langzeitprophylaxe rezidivierender Harnwegsinfekte

– Weitere Antibiotika –

| Arzneistoff ¹ | Darreichungsformen ² | Tagesdosis ³ Erwachsene | |
|---|---------------------------------|---|---|
| | | Standard-Dosierung <i>(Aufteilung in Einzelgaben (EG))</i> | Höhere Dosierung <i>(Aufteilung in Einzelgaben (EG))</i> |
| Glycopeptid-Antibiotika | | | |
| Teicoplanin | PLI*, PLH*, TRS* | 2 x 100 - 200 mg | – |
| Vancomycin | HKP, PLE, PIE, TSS* | 4 x 125 - 250 mg | 4 x 500 mg |
| Nitrofuran-Derivate | | | |
| Nitrofurantoin | REK, TAB, UTA | 1 x 100 mg <i>oder</i> 100 - 200 mg <i>(in 1 - 2 EG)</i> <i>oder</i> 300 - 400 mg <i>(in 3 - 4 EG)</i> | – |
| Nitrofurantoin + Pyridoxinhydrochlorid | UTA | 100 mg / 14 mg - 200 mg / 28 mg <i>(in 1 - 2 EG)</i> <i>oder</i> 300 mg / 42 mg - 400 mg / 56 mg <i>(in 3 - 4 EG)</i> | – |

*Für diese vorwiegend für die parenterale Applikation vorgesehene Darreichungsform ist alternativ eine orale Applikation bei Infektionen mit *Clostridium difficile* möglich.

| Arzneistoff ¹ | Darreichungsformen ² | Tagesdosis ³ Erwachsene | |
|---------------------------|---------------------------------|--|--|
| | | Standard-Dosierung (Aufteilung in Einzelgaben (EG)) | Höhere Dosierung (Aufteilung in Einzelgaben (EG)) |
| Andere Antibiotika | | | |
| Fosfomycin | GRA, PLE | 1 x 3.000 mg | – |
| Colistin* | TAB | 285 - 380 mg (in 3 - 4 EG) | – |
| Linezolid | FTA, GSE | 2 x 600 mg | – |
| Metronidazol | FTA, TAB | 200 - 2.000 mg (in 2 - 3 EG) | – |
| Nitroxolin | WKA | 1 - 2 x 150 - 250 mg oder 3 x 150 - 250 mg | – |

*Nur zur Prophylaxe endogener Infektionen bei abwehrgeschwächten Patienten bei selektiver Darmdekontamination

¹ Die Indikationen, für die die einzelnen Arzneistoffe bzw. einzelne Präparate zugelassen sind, sind den jeweiligen Fachinformationen zu entnehmen. Es stehen weitere Vergleichstabellen für Antibiotika nach Indikationsgebieten als Hilfestellung bei der Auswahl pharmakologisch-therapeutisch vergleichbarer Arzneistoffe zur Verfügung.

² Abkürzungen: Filmtabletten (FTA), Granulat zur Herstellung einer Suspension zum Einnehmen (GSE), Granulat (GRA), Hartkapseln (HKP), Hartkapseln mit veränderter Wirkstofffreisetzung (HVW), Pulver für ein Konzentrat zur Herstellung einer Infusionslösung, Pulver zur Herstellung einer Lösung zum Einnehmen (PIE), Pulver zur Herstellung einer Lösung zum Einnehmen (PLE), Pulver und Lösungsmittel zur Herstellung einer Injektions- bzw. Infusionslösung (PLH), Pulver und Lösungsmittel zur Herstellung einer Injektionslösung (PLI), Pulver zur Herstellung einer Suspension zum Einnehmen (PSE), Retard-Kapseln (REK), Retard-Tabletten (RET), Saft (SAF), Suspension zum Einnehmen (SUE), Tabletten (TAB), Trockensaft (TSA), Tabletten zur Herstellung einer Suspension zum Einnehmen (TSE), Trockensubstanz mit Lösungsmittel (TRS), Trockensubstanz ohne Lösungsmittel (TSS), Überzogene Tabletten (UTA), Weichkapseln (WKA)

³ Für einzelne Indikationen können abweichende Dosierungen und Dosierungsschemata gelten, die der jeweiligen Fachinformation zu entnehmen sind.

Disclaimer: Die AMK übernimmt keinerlei Gewähr für die inhaltliche Vollständigkeit und Aktualität dieser Informationen. Haftungsansprüche gegen die AMK, welche sich auf Schäden infolge der Nutzung dieser Informationen beziehen, sind grundsätzlich ausgeschlossen. Vor Anwendung der einzelnen Arzneistoffe sollte eine individuelle Nutzen-Risiko-Abwägung, auch auf Basis der jeweils aktuellen Fachinformation erfolgen. Die AMK behält sich vor, die Inhalte dieser Tabelle ohne gesonderte Ankündigung zu aktualisieren.

Quellen:

- ABDA-Datenbank; Fachinformationen (zuletzt abgerufen am 29. Juni 2020)
- EUCAST Clinical Breakpoint Tables:
http://www.eucast.org/fileadmin/src/media/PDFs/EUCAST_files/Breakpoint_tables/Dosages_v_10.0_Breakpoint_Tables.pdf (zuletzt abgerufen am 29. Juni 2020)
- Nationales Antibiotika-Sensitivitätstest-Komitee; Dosierungstabellen für Jugendliche und Erwachsene, Version 18.03.2020: https://www.nak-deutschland.org/tl_files/nak-deutschland/Dosierungen_NAK-20200318.pdf (zuletzt abgerufen am 29. Juni 2020)