

## Wichtige Hinweise zur folgenden Tabelle:

- Vor Nutzung der untenstehenden Angaben muss immer die individuelle klinische Situation des Patienten bewertet werden – insbesondere bei kritisch kranken Patienten!
- KEINE Anwendung der Daten bei Patienten unter den versch. Dialyse-Verfahren (s. separate DLS-Dokumente unter Verweisliste)
- Die Tabelle bezieht sich ausschließlich auf die Dosierung von Antiinfektiva bei Erwachsenen!
- Ansprechpartner bei Fragen ist der/die Stationsapotheker/in vor Ort oder die Abteilung Arzneimittelinformation und Klinische Pharmazie der Zentralapotheke, Tel: 0511/927 6602.

## i.v. – Antiinfektiva zur intravenösen Anwendung

| Wirkstoff                               | Q <sub>0</sub>    | HWZ [h]         | Dosisanpassung bei Niereninsuffizienz                                                                                                                                                                                                               |             | Bemerkung                                               |
|-----------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Aciclovir</b>                        | 0,25              | 3               | eGFR 25-50ml/min: normale ED* alle 12h;<br>eGFR 10-25ml/min: normale ED* alle 24h                                                                                                                                                                   | [1,2,3]     |                                                         |
| <b>Amphotericin B, liposomal</b>        | 0,95              | 152             | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                                                                                      | [1,2,3]     |                                                         |
| <b>Ampicillin</b>                       | 0,06              | 1,2             | eGFR 10-20ml/min: max. 2 g alle 6h<br>eGFR <10ml/min: max. 1 g alle 6h                                                                                                                                                                              | [2]         |                                                         |
| <b>Ampicillin/ Sulbactam</b>            | 0,06              | 1,2             | eGFR 15-30ml/min: normale ED* alle 12h;<br>eGFR 5-14ml/min: normale ED* alle 24h;<br>eGFR < 5ml/min: normale ED* alle 48h                                                                                                                           | [1]         |                                                         |
| <b>Anidulafungin</b>                    | 0,99              | 32h             | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                                                                                      | [1]         |                                                         |
| <b>Azithromycin</b>                     | 0,8               | 40              | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                                                                                      | [1,3,9]     |                                                         |
| <b>Aztreonam/ Avibactam (Emblaveo®)</b> | 0,25<br>+<br>0,03 | 1,7<br>+<br>1,8 | eGFR 30-50ml/min:<br>Initialdosis 2/0,67g,<br>Folgedosis 0,75/0,25g alle 6 h<br>eGFR 15-30ml/min:<br>Initialdosis 1,35/0,45g,<br>Folgedosis 0,625/0,225g alle 8 h<br>eGFR <15ml/min :<br>Initialdosis 1/0,33g,<br>Folgedosis 0,675/0,225g alle 12 h | [7]         | Die Applikation erfolgt jeweils über 3h                 |
| <b>Benzyl-Penicillin (Penicillin G)</b> | 0,4               | 0,8             | eGFR 19-45ml/min:<br>Start 5 Mega, dann 5 Mega alle 8h<br>eGFR < 19ml/min:<br>Start 5 Mega, dann 5 Mega alle 12h                                                                                                                                    | [1,3,6]     |                                                         |
| <b>Caspofungin</b>                      | 0,99              | 10              | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                                                                                      | [1,2,3,4,9] |                                                         |
| <b>Cefazolin</b>                        | 0,06              | 2               | eGFR 35-54ml/min: normale ED* alle 8h<br>eGFR 10-34ml/min: normale Initialdosis*,<br>dann 50% der normalen ED* alle 12h<br>eGFR < 10ml/min: normale Initialdosis*,<br>dann 50% der normalen ED* alle 24h                                            | [1,3,4]     | Bei schweren Infektionen 100% der normalen ED* alle 12h |

# Dosierung von Antiinfektiva bei Niereninsuffizienz (Antibiotika/ Antimykotika/ Virustatika)

| Wirkstoff                                 | Q <sub>0</sub> | HWZ [h]   | Dosisanpassung bei Niereninsuffizienz                                                                                                                                                                                                                                                 |             | Bemerkung                                                                             |
|-------------------------------------------|----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cefepim</b>                            | 0,15           | 2         | Schwere Infektionen: 2g alle 12h<br>eGFR 30-50ml/min: 2g alle 24h<br>eGFR 11-29ml/min: 1g alle 24h<br>eGFR < 11ml/min: 0,5g alle 24h<br><u>Sehr schwere Infektionen: 2g alle 8h</u><br>eGFR 30-50ml/min: 2g alle 12h<br>eGFR 11-29ml/min: 2g alle 24h<br>eGFR < 11ml/min: 1g alle 24h | [1,3,4]     |                                                                                       |
| <b>Cefiderocol (Fetcroja®)</b>            | 0,01           | 2-3       | GFR ≥ 120 ml/min: 2g alle 6h<br>GFR 60-119 ml/min: 2g alle 8h;<br>GFR 30-59 ml/min: 1,5g alle 8h;<br>GFR 15 -29ml/min: 1g alle 8h;<br>GFR < 15 ml/min: 0,75g alle 12h                                                                                                                 | [1,4,9]     |                                                                                       |
| <b>Ceftazidim</b>                         | 0,15           | 1,8       | eGFR ≥ 50 ml/min: 2g alle 8-12h (max. 3g alle 8h)<br>eGFR 30-49ml/min: Initialdosis 2g, dann 1,5g alle 12h (max. 2g alle 12h)<br>eGFR 15-29ml/min: Initialdosis 2g, dann 1,5g alle 24h (max. 2g alle 24h)<br>eGFR < 15ml/min: Initialdosis: 2g, dann 1g alle 24h (max. 2g alle 24h)   | [1,2,3,4,9] |                                                                                       |
| <b>Ceftazidim/ Avibactam (Zavicefta®)</b> | 0,15 + 0,03    | 1,8 + 1,9 | GFR > 50 ml/min: 2/0,5g alle 8h<br>GFR 30-50ml/min: 1/0,25g alle 8h;<br>GFR 15-30ml/min: 0,75/0,1875g alle 12h<br>GFR 5-15 ml/min: 0,75/0,1875g alle 24h<br>GFR < 5 ml/min: 0,75/0,1875g alle 48h;                                                                                    | [6,9]       |                                                                                       |
| <b>Ceftolozan/ Tazobactam (Zerbaxa®)</b>  | 0,05 + 0,14    | 3,1 + 1h  | GFR > 50 ml/min: 1/0,5g bzw. 2/1g alle 8h<br>GFR 30-50 ml/min: 500/250 mg bzw. 1/0,5g alle 8h;<br>GFR 15-29 ml/min: 250/125 mg bzw. 500/250mg alle 8h;<br>GFR < 15 ml/min Start 500/250 mg bzw. 1,0/0,5g, Erhaltungsdosis 300/150 mg alle 8h                                          | [1,9]       |                                                                                       |
| <b>Ceftriaxon</b>                         | 0,6            | 8         | eGFR > 10ml/min: keine Anpassung notwendig<br>eGFR < 10: max. 2g pro Tag                                                                                                                                                                                                              | [1,2,3]     |                                                                                       |
| <b>Cefuroxim</b>                          | 0,06           | 1,3       | eGFR > 20ml/min: keine Dosisanpassung<br>eGFR 10-20ml/min: Initialdosis 0,75-1,5g, dann 750mg alle 12h<br>eGFR < 10ml/min: Initialdosis 0,75-1,5g, dann 750mg alle 24h                                                                                                                | [1,2,3]     |                                                                                       |
| <b>Ciprofloxacin</b>                      | 0,4            | 4         | eGFR 10-30ml/min: 50-100% der normalen ED*<br>eGFR < 10ml: 50% der normalen ED                                                                                                                                                                                                        | [2]         | bei schweren Systemischen Infektionen oder Gelenkass. Infektionen eher 100% norm. ED* |
| <b>Clindamycin</b>                        | >0,8           | 3         | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                                                                                                                        | [3,4,9]     |                                                                                       |

## Dosierung von Antiinfektiva bei Niereninsuffizienz (Antibiotika/ Antimykotika/ Virustatika)

| Wirkstoff                                       | Q <sub>0</sub>         | HWZ [h]              | Dosisanpassung bei Niereninsuffizienz                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | Bemerkung                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Colistin<br/>(als Colistimethat Natrium)</b> | ?                      | 9,1                  | eGFR 30-50ml/min: normale Initialdosis*,<br>dann 2,75-3,75 Mio. I.E. alle 12h<br>eGFR 10-30ml/min: normale Initialdosis*,<br>dann 2,25-2,75 Mio. I.E. alle 12h<br>eGFR < 10ml/min: normale Initialdosis*,<br>dann 1,75 Mio. I.E. alle 12h                                                                                     | [1,3]         |                                                                                                                                          |
| <b>Cotrimoxazol</b>                             | 0,25<br>(Trimethoprim) | 10<br>(Trimethoprim) | eGFR 15-30ml/min:<br>50% der normalen ED*<br>eGFR < 15ml/min: kontraindiziert<br><br><u>Pneumocystis jiroveci pneumonia:</u><br>eGFR 15-30ml/min:<br>120mg/kgKG verteilt auf 3-4 Tagesdosen <b>für 3 Tage,</b><br><b>dann</b> 60mg/kgKG verteilt auf 3-4 Tagesdosen<br>eGFR < 15ml/min: 60mg/kgKG verteilt auf 3-4 Tagesdosen | [1,2]         |                                                                                                                                          |
| <b>Daptomycin</b>                               | 0,5                    | 8                    | eGFR ≤ 30ml/min: normale ED* alle 48h                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [1,2, 3,4, 9] |                                                                                                                                          |
| <b>Doxycyclin</b>                               | 0,6                    | 16                   | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                                                                                                                                                                | [1,2, 3,4, 9] |                                                                                                                                          |
| <b>Erythromycin</b>                             | ≥0,8                   | 2                    | Serum-Kreatinin > 2mg/dl: max. 2g pro Tag                                                                                                                                                                                                                                                                                     | [1,3]         |                                                                                                                                          |
| <b>Ethambutol</b>                               | 0,35                   | 4                    | eGFR < 30ml/min.: 15mg/kg KG alle 48h                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [1,3, 4,9]    | Spiegelbestimmung bei eGFR < 10ml/min. empfohlen<br><br>Talspiegel-Soll: <1mg/l <sup>[1]</sup><br><br>1x/Monat augen-ärztliche Kontrolle |
| <b>Flucloxacillin</b>                           | 0,3                    | <1                   | eGFR 10-20ml/min: 2g alle 8h<br>eGFR < 10ml/min: max. 4g pro Tag verteilt auf 4 Gaben                                                                                                                                                                                                                                         | [1,2, 3,6, 8] |                                                                                                                                          |
| <b>Fluconazol</b>                               | 0,2                    | 30                   | Initialdosis immer 100%<br>eGFR < 50ml/min: 50% der normalen ED*                                                                                                                                                                                                                                                              | [1]           |                                                                                                                                          |

## Dosierung von Antiinfektiva bei Niereninsuffizienz (Antibiotika/ Antimykotika/ Virustatika)

| Wirkstoff           | Q <sub>0</sub> | HWZ [h] | Dosisanpassung bei Niereninsuffizienz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | Bemerkung                                                  |
|---------------------|----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Fosfomycin</b>   | 0,1            | 2,2     | Initial sollte einmalig die doppelte Teildosis gegeben werden (max.8 g).<br><br>eGFR 30-39ml/min: 70% der normalen Tagesdosis* in 2-3 Teildosen<br>eGFR 20-29ml/min: 60% der normalen Tagesdosis* in 2-3 Teildosen<br>eGFR 10-19ml/min: 40% der normalen Tagesdosis* in 2-3 Teildosen<br>eGFR 10ml/min: 20% der normalen Tagesdosis* in 1-2 Teildosen                                                                                     | [1], [7]   |                                                            |
| <b>Ganciclovir</b>  | 0,05           | 3       | <u>Initialphase = "therapeutisch" (etwa 14d):</u><br>eGFR ≥ 70 ml/min: 5 mg/kg alle 12h<br>eGFR 50-69 ml/min: 2,5 mg/kg alle 12h<br>eGFR 25-49 ml/min: 2,5 mg/kg alle 24h<br>eGFR 10-24 ml/min: 1,25 mg/kg alle 24h<br><br><u>Erhaltungsphase = "prophylaktisch":</u><br>eGFR ≥ 70 ml/min: 5 mg/kg alle 24h<br>eGFR 50-69 ml/min: 2,5 mg/kg alle 24h<br>eGFR 25-49 ml/min: 1,25 mg/kg alle 24h<br>eGFR 10-24 ml/min: 0,625 mg/kg alle 24h | [1,3]      |                                                            |
| <b>Gentamicin</b>   | 0,04           | 2,3     | eGFR 60-79ml/min:<br>80% der normalen Dosis* alle 24h<br>eGFR 40-59ml/min:<br>70% der normalen Dosis* alle 24h<br>eGFR 30-39ml/min:<br>50% der normalen Dosis* alle 24h<br>eGFR < 30ml/min:<br>80% der normalen Dosis* alle 48h                                                                                                                                                                                                           | [5]        | Spiegel-<br>bestimmung!<br><br>Talspiegel-Soll:<br>< 1mg/l |
| <b>Isoniazid</b>    | 0,6            | 1,2     | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | [1,2, 4]   | Pyridoxin-<br>substituton<br>100mg/d                       |
| <b>Levofloxacin</b> | 0,23           | 7       | <b><u>Initialdosis immer volle Einzeldosis*!</u></b><br><u>Normdosis 500mg alle 12h:</u><br>eGFR 20-50ml/min: 250mg alle 12h<br>eGFR 10-19ml/min: 125mg alle 12h<br>eGFR < 10ml/min: 125mg alle 24h                                                                                                                                                                                                                                       | [1]        |                                                            |
| <b>Linezolid</b>    | 0,65           | 6       | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | [1,2, 3,4] |                                                            |

## Dosierung von Antiinfektiva bei Niereninsuffizienz (Antibiotika/ Antimykotika/ Virustatika)

| Wirkstoff                      | Q <sub>0</sub> | HWZ [h] | Dosisanpassung bei Niereninsuffizienz                                                                                                                                                                                           |           | Bemerkung                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Meropenem</b>               | 0,24           | 1       | eGFR 26-50ml/min:<br>100% der normalen ED* alle 12h<br>eGFR 10-25ml/min:<br>50% der normalen ED* alle 12h<br>eGFR < 10ml/min:<br>50% der normalen ED* alle 24h                                                                  | [1]       | Bei lebensbedrohlichen Infektionen ggf. höhere Dosierungen notwendig!                                                                                                                         |
| <b>Metronidazol</b>            | 0,85           | 7       | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                                                                  | [1,2,3,4] |                                                                                                                                                                                               |
| <b>Moxifloxacin</b>            | 0,8            | 12      | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                                                                  | [1,2,3,4] |                                                                                                                                                                                               |
| <b>Piperacillin/Tazobactam</b> | 0,3            | 1       | eGFR 20-40ml/min: max. 4,5g alle 8h<br>eGFR < 20ml/min: max. 4,5g alle 12h                                                                                                                                                      | [1,2]     |                                                                                                                                                                                               |
| <b>Rifampicin</b>              | 0,96           | 3,3     | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                                                                  | [1,2,3,4] |                                                                                                                                                                                               |
| <b>Tigecyclin</b>              | 0,78           | 42,4    | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                                                                  | [1,2,3,4] |                                                                                                                                                                                               |
| <b>Tobramycin</b>              | 0,04           | 2,3     | eGFR 60-79ml/min:<br>80% der normalen Dosis* alle 24h<br>eGFR 40-59ml/min:<br>70% der normalen Dosis* alle 24h<br>eGFR 30-39ml/min:<br>50% der normalen Dosis* alle 24h<br>eGFR < 30ml/min:<br>80% der normalen Dosis* alle 48h | [5]       | Spiegelbestimmung!<br>Cave, keine Routine-Spiegelbestimmung im KRH verfügbar!<br>Rücksprache Mikrobiologie/ Stationsapotheker bzgl. Substanzauswahl empfohlen<br><br>Talspiegel-Soll: < 1mg/l |
| <b>Vancomycin</b>              | 0,05           | 6       | Individuelle Dosisanpassung notwendig!<br>Bitte DLS Nr. 43074 beachten, ggf. Stationsapotheker oder die Arzneimittelinformation kontaktieren (Tel: 0511 927-6602).                                                              |           | Spiegelbestimmung!<br><br>Talspiegel-Soll: 15-20mg/l (intermittierende Gabe)<br>25-30 mg/l (kontinuierliche Gabe)                                                                             |

|                    |      |   |                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                              |
|--------------------|------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------|
| <b>Voriconazol</b> | 0,98 | 6 | eGFR < 50ml/min:<br>lt. FI Akkumulation der i.v.-Trägersubstanz<br>Hydroxypropylbetadex möglich, klinische<br>Relevanz jedoch fraglich.<br>Unter Kontrolle der Nierenfunktionsparameter<br>kann Voriconazol i.v. appliziert werden. | [1] | Talspiegel-<br>bestimmung!<br>Siehe DLS<br>Dokument<br>48791 |
|--------------------|------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------|

**p.o. – Antiinfektiva zur peroralen Anwendung**

| Wirkstoff                              | Q <sub>0</sub>                     | HWZ<br>[h]                   | Dosisanpassung bei Niereninsuffizienz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  | Bemerkung                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aciclovir</b>                       | 0,25                               | 3                            | <i>Herpes Zoster:</i><br>eGFR 10-25ml/min: 800mg alle 8h;<br>eGFR < 10ml/min: 800mg alle 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | [1,2]            |                                                                                                      |
| <b>Amoxicillin</b>                     | 0,1                                | 1,3                          | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [2,6]            |                                                                                                      |
| <b>Amoxicillin +<br/>Clavulansäure</b> | 0,1<br>+<br>0,5                    | 1,3 +<br>1                   | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [6]              |                                                                                                      |
| <b>Azithromycin</b>                    | 0,8                                | 40                           | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [1,2,<br>3,4]    |                                                                                                      |
| <b>Cefaclor</b>                        | 0,25                               | 0,7                          | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                                                                                                      |
| <b>Cefpodoxim</b>                      | 0,2                                | 2,4                          | eGFR 10-40ml/min: 200mg alle 24h<br>eGFR < 10ml/min: 200mg alle 48h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | [1,3]            |                                                                                                      |
| <b>Cephalexin</b>                      | 0,04                               | 1                            | eGFR 20-50ml/min: 1g alle 8h<br>eGFR 5-20ml/min: 500mg alle 8h<br>eGFR < 5ml/min: 500mg alle 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | [3]              |                                                                                                      |
| <b>Ciprofloxacin</b>                   | 0,4                                | 4                            | eGFR 10-30ml/min: 50-100% der normalen ED<br>eGFR < 10ml: 50% der normalen ED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [2]              | bei schweren<br>Systemischen<br>Infektionen oder<br>Gelenkass.<br>Infektionen eher<br>100% norm. ED* |
| <b>Clarithromycin</b>                  | 0,6                                | 5                            | eGFR < 30ml/min: 250-500mg alle 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | [2,3]            |                                                                                                      |
| <b>Clindamycin</b>                     | >0,8                               | 3                            | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [2,3,<br>4]      |                                                                                                      |
| <b>Cotrimoxazol</b>                    | 0,25<br>(Tri<br>meth<br>opri<br>m) | 10<br>(Trim<br>ethopr<br>im) | eGFR 15-30ml/min: 50% der Standarddosis<br>eGFR < 15ml/min: kontraindiziert<br><br><u>Pneumocystis jiroveci pneumonia:</u><br><i>i.v. Applikation zumindest für die ersten 48h<br/>empfohlen</i><br>eGFR 15-30ml/min:<br>120mg/kgKG verteilt auf 3-4 Tagesdosen für 3<br>Tage (intravenöse+orale Therapie),<br>dann 60mg/kgKG verteilt auf 3-4 Tagesdosen<br>eGFR < 15ml/min: 60mg/kgKG verteilt auf 3-4<br>Tagesdosen | [1]<br><br>[1,2] |                                                                                                      |

## Dosierung von Antiinfektiva bei Niereninsuffizienz (Antibiotika/ Antimykotika/ Virustatika)

| Wirkstoff                                | Q <sub>0</sub> | HWZ [h] | Dosisanpassung bei Niereninsuffizienz                                                                                                                                                        |           | Bemerkung                                                                                             |
|------------------------------------------|----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doxycyclin                               | 0,6            | 16      | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                               | [1,2,3,4] |                                                                                                       |
| Ethambutol                               | 0,35           | 4       | eGFR < 29ml/min.: 15mg/kg KG alle 48h                                                                                                                                                        | [1]       | Spiegelbestimmung!<br>Talspiegel-Soll: <1mg/l <sup>[1]</sup><br>1x/Monat<br>augen-ärztliche Kontrolle |
| Fluconazol                               | 0,2            | 30      | Initialdosis immer 100%<br>eGFR < 50ml/min:<br>50% der normalen Dosis*                                                                                                                       | [1,4]     |                                                                                                       |
| Fosfomycin 3g                            | 0,1            | 3,5     | eGFR < 10ml/min: kontraindiziert                                                                                                                                                             | [1,3]     |                                                                                                       |
| Isoniazid                                | 0,6            | 1,2     | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                               | [1,2,4]   | Pyridoxin-substituton<br>100mg/d;<br>in Isozid comp <sup>®</sup><br>schon enthalten!                  |
| Levofloxacin                             | 0,23           | 7       | <b>Initialdosis immer volle Einzeldosis*!</b><br><u>Normdosis 500mg alle 12h:</u><br>eGFR 20-50ml/min: 250mg alle 12h<br>eGFR 10-19ml/min: 125mg alle 12h<br>eGFR < 10ml/min: 125mg alle 24h | [1]       |                                                                                                       |
| Linezolid                                | 0,65           | 6       | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                               | [3,4]     |                                                                                                       |
| Metronidazol                             | 0,85           | 7       | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                               | [2,3,4]   |                                                                                                       |
| Moxifloxacin                             | 0,8            | 12      | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                               | [1,2,3,4] |                                                                                                       |
| Nitroxolin                               | 0,99           | 2,6     | eGFR < 30ml/min: kontraindiziert                                                                                                                                                             | [1]       |                                                                                                       |
| Phenoxy-methyl-penicillin (Penicillin V) | 0,6            | 0,7     | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                               | [2,3,4]   |                                                                                                       |
| Posaconazol                              | 1              | 35      | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                               | [1,2,3,4] |                                                                                                       |
| Pyrazinamid                              | >0,9           | 10      | eGFR < 30ml/min.: normale Dosis 3x/Woche                                                                                                                                                     | [1,2]     |                                                                                                       |
| Rifampicin                               | 0,96           | 3,3     | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                               | [1,2,3,4] |                                                                                                       |
| Voriconazol                              | 0,98           | 6       | Keine Dosisanpassung notwendig                                                                                                                                                               | [1,2,3,4] | Talspiegelbestimmung!                                                                                 |

**\*Die normale Dosis (ED=Einzeldosis) entspricht der für die jeweilige Indikation empfohlenen Dosis bei normaler (= nicht eingeschränkter) Nierenfunktion**



- [1]: Fachinformation, Zugriff 06/2022 und 12/2022
- [2]: RenalDrugDatabase, Zugriff 06/2022
- [3]: Dosing.de, Zugriff 06/2022
- [4]: Clinical Pharmacology, Zugriff 06/2022
- [5]: The Sanford Guide To Antimicrobial Therapy 2016
- [6]: Konsens Klinische Pharmazie, KRH Abteilung für Arzneimittelinformation und Klinische Pharmazie
- [7]: Informationen des Herstellers, Stand 07/2021
- [8]: Frank, Antibiotika am Krankenbett 2019-2020, 17. Auflage
- [9]: UpToDate/Lexicomp Zugriff 06/2023