

# Antibiotika Dosierung bei Niereninsuffizienz [Stand Februar 2013]

Legende: **Korrektur-Methode:** **D**(osisveränderung); **I**(ntervallveränderung); **GFR:** Glomeruläre Filtrationsrate( =Kreatinin-Clearance), **KI:** Kontraindikation; **ID:** Initialdosis; **Dosierungen:** **1 x:** alle 24 Std; **2 x:** alle 12 Std; **3 x:** alle 8 Std; **4 x:** alle 6 Std.



Zentralapotheke  
KKiMK  
02371/78-1231



Substanz <sup>®</sup>	Normdosis Erwachsene	Korrektur Methode	GFR > 50-90 mL / min	GFR 10-50 mL / min	GFR < 10 mL / min
Penicillin G	4 x 5-10 Mio. E.	D & I	4 x 5-10 Mio. E.	4 x 5-10 Mio. E.	2 x 5 Mio. E.
Penicillin V	3-4 x 1 Mio. E.	I	3-4 x 1 Mio. E.	3 x 1 Mio. E.	2 x 0,5-1 Mio. E.
Ampicillin	3 x 2 g	D & I	3 x 2 g alle 8 h	4 x 1 g	2 x 1 g
Amoxicillin	3 x 0,5-1g	D & I	3 x 0,5-1g	2-3 x 0,5-1g	1 x 500 mg
Flucloxacillin	3 x 1 g p.o, 1-2 g i.v.	D	3 x 1-2 g	3 x 1-2 g	3 x 1 g
Unacid	3 x 1,5- 3,0 g	I	3 x 1,5- 3,0 g	2-3 x 1,5- 3,0 g	1 x 1,5- 3,0 g
Unacid PD	2 x 375-750 mg	I	2 x 375-750 mg	2 x 375- 750 mg	1 x 375-750 mg
Piperacillin	3 x 4 g	I	3 x 4g	2-3 x 4 g	2 x 4 g
Tazobac®	3 x 4/0,5 g	I	3 x 4/0,5g	3 x 4/0,5 g (2 x GFR < 20)	2 x 4/0,5 g
Cephazolin	3 x 2,0 g	I	3 x 2 g	2-3 x 2 g	1 x 2 g
Cefuroxim p.o.	2 x 250-500 mg	I	2 x 250-500 mg	2 x 250-500 mg	1 x 250 mg
Cefuroxim	2-3 x 1,5 g	I	2-3 x 1,5 g	2 x 1,5 g (1 x ab GFR < 30)	1 x 1,5 g alle 24 h
Ceftriaxon	1 x 2 g	keine	1 x 2 g	1 x 2 g	1 x 2 g
Ceftazidim	3 x 2 g	I	2-3 x 2 g	1 x 1 g	alle 48 h 1 g
Cefotaxim	3 x 2 g	I	2-3 x 2 g	1-2 x 2 g	1 x 2 g
Zienam	3 x 1000 mg	D & I	4 x 500 mg	3 x 500 mg	2 x 500 mg
	4 x 500 mg	D & I	3 x 500 mg	4 x 250 mg	2 x 250 mg
Meronem	3 x 1000 mg	D & I	3 x 1000 mg	2 x 500-1000 mg	1 x 500 mg
Ciprofloxacin	2 x 500 mg p.o./400 mg i.v.	D	2 x 500 mg p.o./400 mg i.v.	s. GFR 50-90; ab <30: s. GFR<10	1 x 250 mg p.o. / 200 mg i.v.
Levofloxacin	1 x 500 mg i.v./p.o.	D	1 x 500mg i.v. /p.o.	1 x 250 -500 mg	alle 48 h 250 -500 mg
Moxifloxacin	1 x 400 mg	keine	1 x 400 mg	1 x 400 mg	1 x 400 mg
Erythromycin	4 x 250-500 mg	D	4 x 250-500 mg	4 x 250-500 mg	4 x 250 mg
Clarithromycin	2 x 500 mg	D	2 x 500 mg	2 x 250 -500 mg	2 x 500 mg, dann 1 x 250 mg
Roxithromycin	1-2 x 150-300 mg	keine	1-2 x 150-300 mg	1-2 x 150-300 mg	1-2 x 150-300 mg
Clindamycin	3 x 600-900 mg	keine	3 x 600-900 mg	3 x 600-900 mg	3 x 600-900 mg
Linezolid	2 x 600 mg	keine	2 x 600 mg	2 x 600 mg	2 x 600 mg
Cotrimoxazol	2 x 800/160 mg	D	2 x 800/160 mg	ab < 30ml: 2 x 400/80 mg	GFR < 15 mL: KI
Rifampicin	1 x 300-600 mg	keine	1 x 300-600 mg	1 x 300-600 mg	1 x 300-600 mg
Doxycyclin	1 x 100-200 mg	keine	1 x 100-200 mg	1 x 100-200 mg	1 x 100-200 mg
Metronidazol	2-3 x 400-500 mg	D	2-3 x 400-500 mg	2-3 x 400-500 mg	2 x 400-500 mg
Fosfomycin	2-3 x 3 g	D & I	2 x 3g	<45: 2 x 3 g; <18: 3 x 1,5 g	2 x 1,5 g
Tigecyclin	ID: 100 mg dann 2 x 50 mg	keine	ID: 100 mg, dann 2 x 50 mg	ID: 100 mg, dann 2 x 50 mg	ID: 100 mg, dann 2 x 50 mg

Literaturquellen: The Sanford Guide to Antimicrobial Therapy (2003); Fachinformationen; Antibiotikatherapie: Stille, 12. Auflage (2012); Ruß, Endres: Arzneimittelpocket (2011);