

Die EUCAST-Breakpoints und somit die Interpretation der ermittelten minimalen Hemmkonzentration (MHK) der Kombination eines Erregers und Antibiotikums als empfindlich („S“), empfindlich bei erhöhter Exposition („I“) oder resistenten „R“) basieren auf den folgenden Dosierungen. Die Empfehlungen des Antimicrobial Stewardship Teams (siehe UKW WebApp) berücksichtigen die Dosierempfehlungen der EUCAST und gehen je nach Krankheitsbild zum Teil auch über diese hinaus.

Intravenöse Verabreichung

Peniciline i.v.	Standard-dosierung	Höhere Dosierung	Spezielle Indikation, Kommentare
Benzylpenicillin Bemerkung: 600mg \cong 1 Mio	4 x 1 Mio IE i.v.	4-6x 2 Mio IE i.v.	Meningitis: Bei einer Dosierung von 2.4 g (4 MU) x 6/d 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 (2MU) i.v. gelten Isolate mit einer MHK \leq 0.5 mg/L als sensibel. Bei einer Dosierung von 2,4g (4 MU) oder 6x1.2 g (2MU), 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	4 x 4,5g i.v. über je 30min ODER 3x4,5g über je 4 Stunden	4 x 4,5g i.v. über 3 Stunden	Eine niedrigere Dosierung von 4,5g x 3 iv, über 30min, ist adäquat für Infektionen wie komplizierte Harnwegsinfektionen, intraabdominale Infektionen und diabetischen Fußinfektionen, aber nicht für Infektionen mit ESBL.
Flucloxacillin	4x2g i.v.	Dosierung abhängig von Indikation	Meningitis: 6x2g

Cephalosporine i.v.	Standarddosierung	Höhere Dosierung	Spezielle Indikation, Kommentare
Cefazolin	3x1g i.v.	3x2g i.v.	
Cefuroxim	3 x 750 mg i.v.	3 x 1.5g i.v.	
Cefotaxim	3 x 1g i.v.	3 x 2g i.v.	Meningitis: 4x2g i.v. S.aureus: Nur höhere Dosierung
Ceftriaxon	2 x 1g i.v.	2 x 2g i.v.	Meningitis: 4x1g oder 2x2g i.v. S.aureus: Nur höhere Dosierung
Ceftazidim	3 x 1g i.v.	3 x 2g i.v.	
Cefepim	3x1g oder 2x2g i.v.	3 x 2g i.v.	
Ceftolozan/ Tazobactam (Intraabdominelle Infektionen und HWI)	3x (1g Ceftolozan + 0,5g Tazobactam) i.v. über 1h	-	
Ceftolozan/ Tazobactam (HAP)	3x (2g Ceftolozan + 1g Tazobactam) i.v. über 1h	-	
Ceftazidim/Avibactam	3x (2g Ceftazidim + 0,5g Avibactam) i.v. über 2h	-	
Cefiderocol	3x 2g i.v. über 3 h	-	-
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	
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.	Schwere Infektionen mit P.aeruginosa 4x2g über 3h

Fluorchinolone i.v.	Standarddosierung	Höhere Dosierung	Spezielle Indikation, Kommentare
Levofloxacin	1 x 500mg i.v.	2 x 500mg i.v.	
Ciprofloxacin	2 x 400mg i.v.	3 x 400mg i.v.	
Moxifloxacin	1 x 400mg i.v.	--	
Aminoglykoside i.v.	Standarddosierung	Höhere Dosierung	Spezielle Indikation, Kommentare
Gentamicin	1x 6- 7mg/kg i.v.	-	
Tobramycin	1x 6- 7mg/kg i.v.	-	
Amikacin	1x 25- 30mg/kg i.v.	-	
Glycopeptide i.v.	Standarddosierung	Höhere Dosierung	Spezielle Indikation, Kommentare
Vancomycin * *Siehe auch: SOP zu Gebrauch von intravenösem Vancomycin	4x0500mg oder 2 x 1g i.v.	--	
Teicoplanin	1 x 400mg i.v.	Dosierung abhängig von Indikation	

Makrolide, Lincosamid i.v.	Standarddosierung	Höhere Dosierung	Spezielle Indikation, Kommentare
Azithromycin	1 x 500mg i.v.	--	Gonorrhoe: 2 g oral als Einmalgabe
Clarithromycin	2 x 500mg i.v.	Dosierung abhängig von Indikation	
Erythromycin	2-4 x 500mg i.v.	Dosierung abhängig von Indikation	
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.	--	Meningitis 2x600mg i.v.
Sonstige Antibiotika i.v.	Standarddosierung	Höhere Dosierung	Spezielle Indikation, Kommentare
Colistin	9 Mio IE loading dose, dann 2x4,5 Mio IE i.v.	--	
Daptomycin Weichteilinfektion ohne Bakteriämie	1 x4mg/kg i.v.		
Daptomycin Blutstrominfektion/Rechts-herzendokarditis	1 x 6mg/kg i.v.		
Fosfomycin	4x4g ODER 3x6g i.v.	Dosierung abhängig von Indikation	
Metronidazol	3 x 400mg i.v.	Dosierung abhängig von Indikation	
Rifampicin	1 x 600mg i.v.		
Trimethoprim/ Sulfamethoxazol	2 x (160mg Trimethoprim + 800mg	2 x (240mg Trimethoprim + 1.200mg	Meningitis: 3x (5 mg/kg , max. 0,48 g Trimethoprim + 25 mg/kg max 2,4 g sulfamethoxazol)
	Sulfasamethoxazol) i.v.	Sulfamethoxazol) i.v.	

Orale Verabreichung

Penicilline p.o.	Standard-dosierung	Höhere Dosierung	Unkomplizierte Harnwegsinfektion	Spezielle Indikation, Kommentare
Mecillinam	-	-	3x200-400mg p.o.	
Amoxicillin	3x500mg	3x1g	3x500mg	
Amoxicillin/ Clavulansäure	(500mg Amoxicillin + 125mg Clavulansäure) 3x/d	(875mg Amoxicillin + 125mg Clavulansäure) 3x/d	(500mg Amoxicillin + 125mg Clavulansäure) 2x/d	
Cephalosporine p.o.	Standard-dosierung	Höhere Dosierung		Spezielle Indikation, Kommentare
Cefadroxil	2 x 500mg - 1g p.o.		2 x 500mg - 1g p.o.	
Cefuroxim	2x 250 p.o.	2x 500mg p.o.	2x 250mg p.o.	
Fluorchinolone p.o.	Standard-dosierung	Höhere Dosierung		Spezielle Indikation, Kommentare
Levofloxacin	1 x 500mg p.o.	2 x 500mg p.o.		
Ciprofloxacin	2 x 500mg p.o.	2 x 750mg p.o.		
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.	Dosierung abhängig von Indikation		
Erythromycin	2-4 x 500mg p.o.	Dosierung abhängig von Indikation		
Clindamycin	2 x 300mg p.o.	3 x 600mg p.o.		

Tetrazykline p.o.	Standarddosierung	Höhere Dosierung	Unkomplizierte Harnwegsinfektion	Spezielle Indikation, Kommentare
Doxycyclin	1 x 100mg p.o.	Dosierung abhängig von Indikation		
Tetrazyklin	4 x 250mg p.o.	Dosierung abhängig von Indikation.		
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	
Fusidinsäure	2 x 500mg p.o.	Dosierung abhängig von Indikation		
Metronidazol	3 x 400mg p.o.	Dosierung abhängig von Indikation		
Nitrofurantoin			3-4 x 50-100mg p.o.	Abhängig von der Zubereitung (z. B. Retard-Form)
Rifampicin	1 x 600mg p.o.			
Trimethoprim/ Sulfamethoxazol	2 x (160mg Trimethoprim + 800mg Sulfasamethoxazol) p.o.	2 x (240mg Trimethoprim + 1.200mg Sulfamethoxazol) p.o.	2 x (160mg Trimethoprim + 800mg Sulfasamethoxazol) p.o.	