

Dosierungen von Antibiotika

EUCAST Breakpoint Tabelle v. 9.0, gültig ab 1.1.2019

EUCAS-Breakpoints basieren auf den folgenden Dosierungen. Alternative Dosierungsschemata, die zu einer gleichwertigen Exposition führen, sind akzeptabel.
Die Tabelle sollte nicht als erschöpfende Anleitung für die Dosierung in der klinischen Praxis angesehen werden und ersetzt keine spezifischen lokalen, nationalen oder regionalen Dosierungsrichtlinien.

Penicilline	Standard-Dosis	Hoch-Dosis	Bemerkungen
Benzylpenicillin	0.6 g (1 MU) x 4 iv	1.2 g (2 MU) x 4-6 iv	Meningitis: Bei einer Dosis von 2,4 g (4 MU) x 6 iv sind Isolate mit einer MHK \leq 0,06 mg / l empfindlich. Pneumonie verursacht durch S. pneumoniae: Abhängig von der Dosierung: Bei einer Dosis von 1,2 g (2 MU) x 4 iv sind Isolate mit MHK \leq 0,5 mg / l empfindlich. Bei einer Dosis von 2,4 (4 MU) g x 4 iv oder 1,2 g (2 MU) x 6 iv sind Isolate mit MHK \leq 1 mg / l empfindlich. Bei einer Dosis von 2,4 g (4 MU) x 6 iv sind Isolate mit MHK \leq 2 mg / l empfindlich.
Ampicillin	2 g x 3 iv	2 g x 4 iv	Meningitis: 2 g x 6 iv
Ampicillin-Sulbactam	(2 g Ampicillin + 1 g Sulbactam) x 3 iv	(2 g Ampicillin + 1 g Sulbactam) x 4 iv	
Amoxicillin iv	1 g x 3-4 iv Wird überprüft	2 g x 6 iv	Meningitis: 2 g x 6 iv
Amoxicillin oral	0.5 g x 3	0.75 g -1 g x 3	H. influenzae: nur Hoch-Dosis
Amoxicillin-Clavulansäure iv	(1 g Amoxicillin + 0.2 g Clavulansäure) x 3-4 iv Wird überprüft	(2 g Amoxicillin + 0.2 g Clavulansäure) x 3 iv	
Amoxicillin-Clavulansäure oral	(0.5 g Amoxicillin + 0.125 g Clavulansäure) x 3	(0.875 g Amoxicillin + 0.125 g Clavulansäure) x 3	H. influenzae: nur Hoch-Dosis
Piperacillin	4 g x 3 iv	4 g x 4 iv	Pseudomonas spp.: nur Hoch-Dosis
Piperacillin-Tazobactam	(4 g Piperacillin + 0.5 g Tazobactam) x 3 iv	(4 g Piperacillin + 0.5 g Tazobactam) x 4 iv	Pseudomonas spp.: nur Hoch-Dosis
Ticarcillin	3 g x 4 iv	3 g x 6 iv	Pseudomonas spp.: nur Hoch-Dosis
Ticarcillin-Clavulansäure	(3 g Ticarcillin + 0.1/0.2 g Clavulansäure) x 4 iv	(3 g Ticarcillin + 0.1 g Clavulansäure) x 6 iv	Pseudomonas spp.: nur Hoch-Dosis
Phenoxymethylpenicillin	0.5-2 g x 3-4 oral abhängig von Art und / oder Infektionstyp	Keine	
Oxacillin	1 g x 4 iv	1 g x 6 iv	
Cloxacillin	0.5 g x 4 oral oder 1 g x 4 iv	1 g x 4 oral oder 2 g x 6 iv	
Dicloxacillin	0.5-1 g x 4 oral oder 1 g x 4 iv	2 g x 4 oral oder 2 g x 6 iv	
Flucloxacillin	1 g x 3 oral oder 2 g x 4 iv (oder 1 g x 6 iv)	1 g x 4 oral oder 2 g x 6 iv	
Mecillinam	0.2 g x 3 oral	0.4 g x 3 oral	

Dosierungen von Antibiotika

EUCAST Breakpoint Tabelle v. 9.0, gültig ab 1.1.2019

Cephalosporine	Standard-Dosis	Hoch-Dosis	Bemerkungen
Cefaclor	0.25-1 g x 3 oral abhängig von Art und / oder Infektionstyp	Keine	Staphylococcus spp.: Minimale Dosis 0.5 g x 3
Cefadroxil	0.5-1 g x 2 oral abhängig von Art und / oder Infektionstyp	Keine	
Cefalexin	0.25-1 g x 2-3 oral abhängig von Art und / oder Infektionstyp	Keine	
Cefazolin	1 g x 3-4 (or 2 g x 3) iv abhängig von Art und / oder Infektionstyp	Keine	
Cefepim	1 g x 3 or 2 g x 2 iv	2 g x 3 iv	Pseudomonas spp.: nur Hoch-Dosis
Cefixim	0.2-0.4 g x 2 oral	Keine	Gonorrhoea: 0.4 g oral als Einmaldosis
Cefotaxim	1 g x 3 iv	2 g x 3 iv	Meningitis: 2 g x 4 iv S. aureus: nur Hoch-Dosis
Cefpodoxim	0.1-0.2 g x 2 oral abhängig von Art und / oder Infektionstyp	Keine	
Ceftarolin	0.6 g x 2 iv über 1 Stunde	0.6 g x 3 iv über 2 Stunden	S. aureus bei komplizierten Haut- und Weichteil-Infektionen: Es gibt PK-PD Hinweise darauf, dass Isolate mit MHK von 4 mg / l mit einer hohen Dosis behandelt werden könnten.
Ceftazidim	1 g x 3 iv	2 g x 3 iv or 1 g x 6 iv	Pseudomonas spp.: nur Hoch-Dosis
Ceftazidim-Avibactam	(2 g Ceftazidim + 0.5 g Avibactam) x 3 über 2 Stunden	Keine	
Ceftibuten	0.4 g x 1 oral	Keine	
Ceftobiprol	0.5 g x 3 iv über 2 Stunden	Keine	
Ceftolozan-Tazobactam	(1 g Ceftolozan + 0.5 g Tazobactam) x 3 iv über 1 Stunde	Wird bewertet	
Ceftriaxon	1 g x 1 iv	2 g x 2 iv	Meningitis: 4 g x 1 iv S. aureus: nur Hoch-Dosis
Cefuroxim iv	0.75 g x 3 iv	1.5 g x 3 iv	E. coli, Klebsiella spp. (außer K. aerogenes), Raoultella spp. und P. mirabilis: nur Hoch-Dosis
Cefuroxim oral	0.25-0.5 g x 2 oral abhängig von Art und / oder Infektionstyp	Keine	

Carbapeneme	Standard-Dosis	Hoch-Dosis	Bemerkungen
Ertapenem	1 g x 1 iv über 30 Minuten	Keine	
Imipenem	0.5 g x 4 iv über 30 Minuten	1 g x 4 iv über 30 Minuten	Pseudomonas spp.: nur Hoch-Dosis
Meropenem	1 g x 3 iv über 30 Minuten	2 g x 3 iv über 3 Stunden	Meningitis: 2 g x 3 iv über 30 Minuten (oder 3 Stunden)
Meropenem-Vaborbactam	(2 g Meropenem + 2 g Vaborbactam) x 3 iv über 3 Stunden	Keine	

Monobactame	Standard-Dosis	Hoch-Dosis	Bemerkungen
Aztreonam	1 g x 3 iv	2 g x 4 iv	Pseudomonas spp.: nur Hoch-Dosis

Dosierungen von Antibiotika

EUCAST Breakpoint Tabelle v. 9.0, gültig ab 1.1.2019

Fluorchinolone	Standard-Dosis	Hoch-Dosis	Bemerkungen
Ciprofloxacin	0.5 g x 2 oral or 0.4 g x 2 iv	0.75 g x 2 oral or 0.4 g x 3 iv	Pseudomonas spp.: nur Hoch-Dosis Staphylococcus spp.: nur Hoch-Dosis + Kombination
Levofloxacin	0.5 g x 1 oral or 0.5 g x 1 iv	0.5 g x 2 oral or 0.5 g x 2 iv	Pseudomonas spp.: nur Hoch-Dosis Streptococcus Gruppe A,B,C und G: nur Hoch-Dosis Streptococcus pneumoniae: nur Hoch-Dosis
Moxifloxacin	0.4 g x 1 oral or 0.4 g x 1 iv	Keine	
Norfloxacin	0.4 g x 2 oral	Keine	
Ofloxacin	0.2 g x 2 oral or 0.2 g x 2 iv	0.4 g x 2 oral or 0.4 g x 2 iv	Staphylococcus spp.: nur Hoch-Dosis + Kombination

Aminoglykoside	Standard-Dosis	Hoch-Dosis	Bemerkungen
Amikacin	20 mg/kg x 1 iv	30 mg/kg x 1 iv	Enterobacterales spp.: nur Hoch-Dosis Pseudomonas spp.: nur Hoch-Dosis Acinetobacter spp.: nur Hoch-Dosis
Gentamicin	5 mg/kg x 1 iv	7 mg/kg x 1 iv	Enterobacterales spp.: nur Hoch-Dosis Pseudomonas spp.: nur Hoch-Dosis Acinetobacter spp.: nur Hoch-Dosis
Netilmicin	5 mg/kg x 1 iv	7 mg/kg x 1 iv	Enterobacterales spp.: nur Hoch-Dosis Pseudomonas spp.: nur Hoch-Dosis Acinetobacter spp.: nur Hoch-Dosis
Tobramycin	5 mg/kg x 1 iv	7 mg/kg x 1 iv	Enterobacterales spp.: nur Hoch-Dosis Pseudomonas spp.: nur Hoch-Dosis Acinetobacter spp.: nur Hoch-Dosis

Glykopeptide und Lipoglykopeptide	Standard-Dosis	Hoch-Dosis	Bemerkungen
Dalbavancin	1 g x 1 iv über 30 Minuten an Tag 1 Falls nötig, 0.5 g x 1 iv über 30 Minuten an Tag 8	Keine	
Oritavancin	1.2 g x 1 (Einmaldosis) iv über 3 Stunden	Keine	
Teicoplanin	0.4 g x 1 iv	0.8 g x 1 iv	
Telavancin	10 mg/kg x 1 iv über 1 Stunde	Keine	
Vancomycin	0.5 g x 4 iv oder 1 g x 2 iv oder 2 g x 1 als Dauer-Infusion	Keine	Basierend auf dem Körpergewicht. Die Dosierung sollte anhand von Spiegelbestimmungen angepasst werden

Dosierungen von Antibiotika

EUCAST Breakpoint Tabelle v. 9.0, gültig ab 1.1.2019

Macrolide, Lincosamide und Streptogramine	Standard-Dosis	Hoch-Dosis	Bemerkungen
Azithromycin	0.5 g x 1 oral oder 0.5 g x 1 iv	Keine	Gonorrhoea: 2 g oral als Einmaldosis
Clarithromycin	0.25 g x 2 oral	0.5 g x 2 oral	
Erythromycin	0.5 g x 2-4 oral oder 0.5 g x 2-4 iv	1 g x 4 oral oder 1 g x 4 iv	
Roxithromycin	0.15 g x 2 oral	Keine	
Telithromycin	0.8 g x 1 oral	Keine	
Clindamycin	0.3 g x 2 oral oder 0.6 g x 3 iv	0.3 g x 4 oral oder 0.9 g x 3 iv	
Quinupristin-dalfopristin	7.5 mg/kg x 2 iv	7.5 mg/kg x 3 iv	

Tetracycline	Standard-Dosis	Hoch-Dosis	Bemerkungen
Doxycyclin	0.1 g x 1 oral	0.2 g x 1 oral	
Eravacyclin	1 mg/kg x 2 iv	Keine	
Minocyclin	0.1 g x 2 oral	Keine	
Tetracyclin	0.25 g x 4 oral	0.5 g x 4 oral	
Tigecyclin	0.1 g Loading dose gefolgt von 50 mg x 2 iv	Keine	

Oxazolidone	Standard-Dosis	Hoch-Dosis	Bemerkungen
Linezolid	0.6 g x 2 oral oder 0.6 g x 2 iv	Keine	
Tedizolid	0.2 g x 1 oral	Keine	

Verschiedene	Standard-Dosis	Hoch-Dosis	Bemerkungen
Chloramphenicol	1 g x 4 oral oder 1 g x 4 iv	2 g x 4 oral or 2 g x 4 iv	Neisseria meningitidis.: nur Hoch-Dosis
Colistin	4.5 MU x 2 iv mit einer Loading dose von 9 MU	Keine	
Daptomycin	4 mg/kg x 1 iv	6 mg/kg x 1 iv	
Fosfomycin iv	4 g x 3 iv	8 g x 3 iv	
Fosfomycin oral	3 g x 1 oral als Einzeldosis	Keine	
Fusidinsäure	0.5 g x 2 oral oder 0.5 g x 2 iv	0.5 g x 3 oral or 0.5 g x 3 iv	
Metronidazol	0.4 g x 3 oral oder 0.4 g x 3 iv	0.5 g x 3 oral or 0.5 g x 3 iv	
Nitrofurantoin	50-100 mg x 3-4 oral	Keine	Die Dosierung ist abhängig von der Wirkstoffformulierung.
Nitroxolin	0.25 g x 3 oral	Keine	
Rifampicin	0.6 g x 1 oral oder 0.6 g x 1 iv	0.6 g x 2 oral or 0.6 g x 2 iv	
Spectinomycin	2 g x 1 im	Keine	
Trimethoprim	0.16 g x 2 oral	Keine	
Trimethoprim-Sulfamethoxazol	(0.16 g Trimethoprim + 0.8 g Sulfa) x 2 oral Oder (0.16 g Trimethoprim + 0.8 g Sulfa) x 2 iv	(0.24 g Trimethoprim + 1.2 g Sulfa) x 2 oral Oder (0.24 g Trimethoprim + 1.2 g Sulfa) x 2 iv	Stenotrophomonas maltophilia: nur Hoch-Dosis