

EUCAST Breakpoint Tabelle v. 11.0, gültig vom 01.01.2021

Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene, Zentrum für Infektiologie (DGI), Stand 12.01.2021

Die EUCAST Breakpoints beziehen sich auf die in der Tabelle genannten Dosierungen.

Es handelt sich um Mindest-Dosierungen, bei denen bei sensibel (Standard-Dosis) bzw. intermediär (Hoch-Dosis) getesteten Keimen ein Therapie-Erfolg erwartet werden kann, nicht um Dosierungsempfehlungen.

Änderungen zu 2020 sind gelb hinterlegt.

unkomplizierter Harnwegsinfekt (HWI): akute (sporadische oder rezidivierende) Zystitis bei Patienten ohne anatomische oder funktionelle Störung des Harntrakts und ohne Komorbiditäten

Penicilline	Standard-Dosis	Hoch-Dosis	Bemerkungen
Benzympenicillin	1 Mio IE x 4 i.v.	2 Mio IE x 4-6 i.v.	<i>S. pneumoniae</i> sensibel bei Pneumonie: 2 Mio IE x 4 i.v. bei MHK ≤ 0,5 mg/l 4 Mio IE x 4 oder 2 Mio IE x 6 i.v. bei MHK ≤ 1 mg/l 4 Mio IE x 6 i.v. bei MHK ≤ 2 mg/l <i>S. pneumoniae</i> sensibel bei Meningitis: 4 Mio IE x 6 i.v. bei MHK ≤ 0,06 mg/l
Ampicillin i.v.	2 g x 3 i.v.	2 g x 4 i.v.	Meningitis: 2 g x 6 i.v. Enterobakterien: 2 g x 4 i.v.
Ampicillin-Sulbactam i.v.	(2 g Ampicillin + 1 g Sulbactam) x 3 i.v.	(2 g Ampicillin + 1 g Sulbactam) x 4 i.v.	Enterobakterien: (2 g Ampicillin + 1 g Sulbactam) x 4 i.v.
Amoxicillin oral	500 mg x 3 oral	750 mg - 1 g x 3 oral	Enterobakterien: nur bei unkompliziertem HWI
Amoxicillin-Clavulansäure i. v.	(1 g Amoxicillin + 200 mg Clavulansäure) x 3-4 i.v.	(2 g Amoxicillin + 200 mg Clavulansäure) x 3 i.v.	Enterobakterien: (2 g Amoxicillin + 200 mg Clavulansäure) x 3 i.v.
Amoxicillin-Clavulansäure oral	(500 mg Amoxicillin + 125 mg Clavulansäure) x 3 oral	(875 mg Amoxicillin + 125 mg Clavulansäure) x 3 oral	Enterobakterien: (875 mg Amoxicillin + 125 mg Clavulansäure) x 3 oral nur bei unkompliziertem HWI
Piperacillin-Tazobactam	(4 g Piperacillin + 500 mg Tazobactam) x 4 i.v.	(4 g Piperacillin + 500 mg Tazobactam) x 4 i.v. über 3 h	
Flucloxacillin	1 g x 3 oral oder 2 g x 4 i.v. (oder 1 g x 6 i.v.)	1 g x 4 oral oder 2 g x 6 i.v.	
Mecillinam	200 - 400 mg x 3 oral	keine	nur bei unkompliziertem HWI
Temocillin	2 g x 2 i.v.	2 g x 3 i.v.	unkomplizierter HWI + von den Harnwegen ausgehende Infektion (Pyelonephritis, Blutstrominfektion)

Cephalosporine	Standard-Dosis	Hoch-Dosis	Bemerkungen
Cefaclor	250 mg - 500 mg x 3 oral	1 g x 3 oral	<i>Staphylococcus</i> spp.: Mindestdosierung 500 mg x 3 oral Enterobakterien: nur bei unkompliziertem HWI
Cefazolin	1 g x 3 i.v.	2 g x 3 i.v.	
Cefuroxim i.v.	750 mg x 3 i.v.	1,5 g x 3 i.v.	
Cefpodoxim	100 - 200 mg x 2 oral	keine	Enterobakterien: nur bei unkompliziertem HWI
Cefotaxim	1 g x 3 i.v.	2 g x 3 i.v.	Meningitis: 2 g x 4 i.v.
Ceftriaxon	2 g x 1 i.v.	2 g x 2 i.v. oder 4 g x 1 i.v.	Meningitis: 2 g x 2 i.v. oder 4 g x 1 i.v.
Ceftazidim	1 g x 3 i.v.	2 g x 3 i.v. oder 1 g x 6 i.v.	
Ceftazidim-Avibactam	(2 g Ceftazidim + 500 mg Avibactam) x 3 über 2 h		
Ceftolozan-Tazobactam	(1 g Ceftolozan + 500 mg Tazobactam) x 3 i.v. über 1 h (2 g Ceftolozan + 1 g Tazobactam) x 3 i.v. über 1 h	keine keine	intraabdominale Infektion oder HWI nosokomiale Pneumonie einschließlich Ventilator-assoziiertes Pneumonie
Cefepim	1 g x 3 i.v. oder 2 g x 2 i.v.	2 g x 3 i.v.	
Cefiderocol	2 g x 3 i.v. über 3 h	keine	

Carbapeneme	Standard-Dosis	Hoch-Dosis	Bemerkungen
Imipenem	500 mg x 4 i.v. über 30 min	1 g x 4 i.v. über 30 min	
Imipenem-Relebactam	(500 mg Imipenem + 250 mg Relebactam) x 4 i.v. über 30 min	keine	
Meropenem	1 g x 3 i.v. über 30 min	2 g x 3 i.v. über 3 h	Meningitis: 2 g x 3 i.v. über 30 min (oder 3 h)
Ertapenem	1 g x 1 i.v. über 30 min	keine	

Monobactame	Standard-Dosis	Hoch-Dosis	Bemerkungen
Aztreonam	1 g x 3 i.v.	2 g x 4 i.v.	

Fluoroquinolone	Standard-Dosis	Hoch-Dosis	Bemerkungen
Ciprofloxacin	500 mg x 2 oral oder 400 mg x 2 i.v.	750 mg x 2 oral oder 400 mg x 3 i.v.	
Levofloxacin	500 mg x 1 oral oder 500 mg x 1 i.v.	500 mg x 2 oral oder 500 mg x 2 i.v.	<i>Enterococcus</i> spp.: nur bei unkompliziertem HWI
Moxifloxacin	400 mg x 1 oral oder 400 mg x 1 i.v.	keine	

Aminoglykoside	Standard-Dosis	Hoch-Dosis	Bemerkungen
Gentamicin	6 - 7 mg/kg x 1 i.v.	keine	
Tobramycin	6 - 7 mg/kg x 1 i.v.	keine	
Amikacin	25 - 30 mg/kg x 1 i.v.	keine	

Glykopeptide	Standard-Dosis	Hoch-Dosis	Bemerkungen
Vancomycin	500 mg x 4 i.v. oder 1 g x 2 i.v. oder 2 g x 1 als Dauerinfusion	keine	Abhängig vom Körpergewicht Therapeutisches Drug Monitoring empfohlen
Teicoplanin	400 mg x 1 i.v.	800 mg x 1 i.v.	

Macrolide, Lincosamide	Standard-Dosis	Hoch-Dosis	Bemerkungen
Clarithromycin	250 mg x 2 oral	500 mg x 2 oral oder 500 mg x 2 i.v.	
Erythromycin	500 mg x 2-4 oral oder 500 mg x 2-4 i.v.	1 g x 4 oral oder 1 g x 4 i.v.	
Clindamycin	300 mg x 2 oral oder 600 mg x 3 i.v.	300 mg x 4 oral oder 900 mg x 3 i.v.	

Tetrazycline	Standard-Dosis	Hoch-Dosis	Bemerkungen
Doxycyclin	100 mg x 1 oral	200 mg x 1 oral	
Tetrazyclin	250 mg x 4 oral	500 mg x 4 oral	
Tigecyclin	100 mg loading dose gefolgt von 50 mg x 2 i.v.	keine	Enterobakterien: nur <i>E. coli</i> und <i>C. koseri</i>

Oxazolidinone	Standard-Dosis	Hoch-Dosis	Bemerkungen
Linezolid	600 mg x 2 oral oder 600 mg x 2 i.v.	keine	

Verschiedene	Standard-Dosis	Hoch-Dosis	Bemerkungen
Trimethoprim-sulfamethoxazol	(160 mg Trimethoprim + 800 mg Sulfa.) x 2 oral oder (160 mg Trimethoprim + 800 mg Sulfa.) x 2 i.v.	(240 mg Trimethoprim + 1,2 g Sulfa.) x 2 oral or (240 mg Trimethoprim + 1,2 g Sulfa.) x 2 i.v.	
Nitrofurantoin	50 - 100 mg x 3-4 oral	keine	nur <i>E. coli</i> bei unkompliziertem HWI
Fosfomycin i.v.	4 g x 3 i.v.	8 g x 3 i.v.	
Fosfomycin oral	3 g x 1 oral als Einzeldosis	keine	nur bei unkompliziertem HWI
Metronidazol	400 mg x 3 oral oder 400 mg x 3 i.v.	500 mg x 3 oral oder 500 mg x 3 i.v.	
Daptomycin	keine	6 mg/kg KG x 1 i.v.	Enterokokken: 8 - 12 mg/kg KG x 1 i.v.
Rifampicin	600 mg x 1 oral oder 600 mg x 1 i.v.	600 mg x 2 oral oder 600 mg x 2 i.v.	
Colistin	4,5 Mio IE x 2 i.v. mit einer loading dose von 9 Mio IE	keine	
Mupirocin	nur für Lokalthherapie		
Chloramphenicol	1 g x 4 oral oder 1 g x 4 i.v.	2 g x 4 oral oder 2 g x 4 i.v.	<i>N. meningitidis</i> : 2 g x 4 oral oder 2 g x 4 i.v.