

Dosierung von Penicillinen bei Patienten mit eingeschränkter oder aufgehobener Nierenfunktion

Substanz	Einzeldosis (g)*	Dosisintervall (h)* bei Niereninsuffizienz (Kreatinin-Clearance; ml/min) [reduzierte Dosis; (g)]				Dosierung bei Dialyse**	
		normal	> 80	80-50	50-10	<10	Dosis nach HD (g)*
Amoxicillin	0,5	8	8	8 - 12	12 - 24	0,5	0,25 [12 h]
Amoxicillin / Clavulansäure	0,875 / 0,125	8-12	8-12	12 [0,5 / 0,125]	24 [0,5 / 0,125]	0,5 / 0,125	0,25 / 0,063 [12 h]
Ampicillin	0,5 - 2,0	4 - 6	4 - 6	8	12	0,5 - 2,0	0,25 - 0,5 [12 h]
Ampicillin / Sulbactam	0,75 - 3,0	6 - 8	6 - 8	8 - 12	24	---	---
Dicloxacillin	0,125 - 0,5	6	6	6	6	unverändert	unverändert
Flucloxacillin	0,5 - 1,0	6 - 8	8	8	8	unverändert	unverändert
Mezlocillin	3,0 - 4,0	4 - 6	4 - 6	8	8 [2,0]	2,0 - 3,0	3,0 [12 h]
Oxacillin	0,5 - 2,0	4 - 6	4 - 6	4 - 6	4 - 6	unverändert	unverändert
Penicillin G	1- 4 ME	4 - 6	4 - 6	4 - 6	4 - 6 [0,5 - 2,0 ME]	0,5 ME	0,5 ME [6 h]
Penicillin G - Procain	0,6 - 1,2 ME	12	12	12	12	----	----
Penicillin V	0,25 - 0,5	6	6	6	6	0,25	----
Piperacillin	4,0	6	6	8	12	1,0#	
Piperacillin / Tazobactam	4,0 / 0,5	8	8	8-12	12	2,0 / 0,25	

*: Die Angaben der Dosis erfolgen in Gramm (g), falls nicht anders wiedergegeben (ME = Mill. Einheiten);
die Angaben zum Dosierungsintervall erfolgen in Stunde (h), falls nicht anders wiedergegeben.

** : "unverändert" – gleiche Dosierung wie bei Patienten mit normaler Nierenfunktion

*** Coamoxiclav 875/125mg bei $Cl_{CR} > 30$ ml/ min: keine Dosisanpassung notwendig, < 30 ml/min: nicht empfohlen

#: anschließend 2 g alle 8 Stunden