

6.3 Antibiotische Therapie mit Dauerperfusoren

(in Anlehnung an die TARGET-Studie und unter Berücksichtigung der Proteinbindung PB)

	<u>Load-ing Dose</u>	<u>Initiale Tagesdosis</u>	<u>PB</u>	<u>Ziel- spiegel (4-fache Erreger - MHK)</u>	<u>Haltbarkeit Perfusor (Heiden- heim)</u>	<u>Css nach</u>	<u>Start- dosis bei Nieren- insuffi- zienz (GFR <)</u>
Piperacillin/ Tazo- bactam	2,25g bzw. 4,5 g über 30 min	GFR >20ml/min 13,5 g GFR <20ml/min 9g	20%	MHK<16 bzw. un- bekannt 80 MHK<8 40 MHK<4 20	4,5g in 50 ml Aqua 24 h bei RT	6 h (12- 24h)	<40 ml/min 13,5g <20 ml/min 9g
Mero- penem	0,5g bzw. 1g über 30min	GFR >30 ml/min: 3g (6g) GFR <30 ml/min: 1g (2g) GFR <10 ml/min: 0,5 g(1g)	2%	MHK<8 bzw. un- bekannt 40 MHK<4 20 MHK<2 10	1g in 50 ml NaCl 18 h bei RT	6h (12- 24h)	<50 ml/min- 2/3 Start- dosis <25 ml/min:1/ 3 Start- dosis <10 ml/min:1/ 6 Start- dosis
Ceftazidim	1g über 30 min	GFR >50 ml/min: 6g	<10%	MHK<8 bzw. un- bekannt 40	2g in 50 ml NaCl	12 h (24h)	<50 ml/min: 4g/die

		GFR 30-50 ml/min: 4g		MHK< 4 20 MHK<2 10	24 h bei RT		<30 ml/min: 2g/die <15 ml/min: 1g/die
		GFR 10-30 ml/min: 2g					
		GFR <10 ml/min: 1g					
Cefepim	1g über 30 min	GFR >50 ml/min: 6g	20%	MHK<8 bzw. un- bekannt 40	2g in 50 ml NaCl 24 h bei RT	12 h (24)	<50 ml/min 4g/die <30 ml/min 2g/die <15 ml/min 1g/die
		GFR 30-50 ml/min: 4g		MHK< 4 20 MHK<2 10			
		GFR 10-30 ml/min: 2g					
		GFR <10 ml/min: 1g					
Linezolid	300 mg über 60 min (600 mg bei ARDS)	1200-1800mg	30% ???	MHK<1 5-6 MHK=2 7-10 MHK 2-4 8-12,5	24 h bei RT		

Dosisanpassung des laufenden Perfusors:

Dosisrate neu (mg/h) = Dosisrate aktuell (mg/h) x Ziel-Konzentration / Ist-Konzentration

Bei sehr hohen Spiegeln Perfusor ggf. einige Stunden pausieren bzw. erst nach erneuter Spiegelkontrolle wieder ansetzen