

Vancomycin- und Gentamicin Dosierungen bei unterschiedlicher Nierenleistung [Stand Januar: 2014]

Quelle: Stille, Antibiotika-Therapie, 12. Auflage 2013; www.dosing.de [Uni-Heidelberg]



Empirische Dosierung von Vancomycin bei Erwachsenen

Initialdosis	< 60 kg KG 60 – 90 kg KG > 90 kg KG	1000 mg 1500 mg 2000 mg	Vancomycin wird mikrobiell aktiv (fast vollständig) renal eliminiert.	
Erhaltungsdosis	Krea Cl nach Cockcroft/Gault		Spitzenspiegel ständig über 80 mg/L und Talspiegel über 20 mg/L führen zu einem erhöhten oto- und nephrotoxischem Risiko!	
	> 110 mL/min	1500 mg alle 12 Std		1000 mg alle 8 Std
	90 – 110 mL/min	1250 mg alle 12 Std		750 mg alle 8 Std
	75 – 89 mL/min	1000 mg alle 12 Std		500 mg alle 6 Std
	55 – 74 mL/min	750 mg alle 12 Std		500 mg alle 8 Std
	40 – 54 mL/min	500 mg alle 12 Std		
	30 – 39 mL/min	750 mg alle 24 Std		500 mg alle 18 Std
	20 – 29 mL/min	500 mg alle 24 Std		
	< 20 mL/min	500 mg alle 48 Std		

Spitzenspiegel nach dem Infusionsende abnehmen. Talspiegel direkt vor der nächsten Infusion abnehmen.

Zur weiteren Dosierungs-Empfehlung folgender Link: www.dosing.de (externer Link zu Dosing, Uni Heidelberg)

Empirische Dosierung von Gentamicin bei Erwachsenen

Krea Cl nach Cockcroft/Gault	Hochdosis (z.B. Sepsis, schwere Infektion in Kombination)	Konventionelle Dosierung (z.B. leichtere Infektionen)	Synergistische Wirkung (z.B. Endokarditis)
> 70 mL/min	7-10 mg/kg alle (18-)24 Std	(1,5-)2 mg/kg alle 6-8Std	1 mg/kg alle (6-)8 Std
> 50-70 mL/min	7(-10) mg/kg alle 24 Std	1,5-2 mg/kg alle 8Std	1 mg/kg alle 8 Std
> 40-50 mL/min	(4-)7 mg/kg alle 36 Std	1,5-2 mg/kg alle 12Std	1 mg/kg alle 12 Std
> 30-40 mL/min	(4-)7 mg/kg alle 48 Std	1,5-2 mg/kg alle (18-)24 Std	1 mg/kg alle (18-)24 Std
20-29 mL/min	Vermeiden	Initial 2 mg/kg, dann nach Spiegel	Initial 1 mg/kg alle 24(-36) Std, dann nach Spiegel
< 20 mL/min	Vermeiden	Initial 2 mg/kg, dann nach Spiegel	Initial 2 mg/kg, dann nach Spiege (alle 36-72 Std)

Zur weiteren Dosierungs-Empfehlung folgender Link: www.dosing.de (externer Link zu Dosing, Uni Heidelberg)