

Wirkstoff	Handelsname [Beispiel]	Halbwertszeit [Stunden]		Startdosis D <sub>start</sub> [mg]	Normale Nierenfunktion [GFR=100 ml/min]		Eingeschränkte Nierenfunktion [GFR≈30 ml/min]		Hochgradig Eingeschränkte Nierenfunktion [GFR ≤ 5 ml/min]				
		Normal	Anurie		Erhaltungs- dosis [mg]	Dosierungs- intervall [h]	Erhaltungs- dosis [mg]	Dosierungs- intervall [h]	D <sub>anur</sub> ohne Dialyse		Hämodialyse	Hämofiltration [2 L/h] & kontinuierliche Dialyse	
									Dosis D <sub>HD</sub> n. Dialyse [mg]	Erhaltungs- dosis [mg]	Dosierungs- intervall [h]		

### Penizilline

Amoxicillin	Clamoxyl	1,2	12	2000	2000	8	2000	12	1000	12	2000	2000	12
+ Clavulansäure	Augmentan	1,2	4,3	200	200	8	200	12	100	12	200	200	12
Ampicillin	Binotal	1	13	2000	2000	8	2000	12	1000	12	2000	2000	12
+ Sulbactam	Unacid	1	6,6	1000	1000	8	1000	12	500	12	1000	1000	18
Azlocillin	Securopen	0,8	6,5	5000	5000	8	5000	12	2500	12	5000	5000	12
Dicloxacillin (p.o.)	Dichlor-Stapenor	0,8	2,3	1000	1000	6	1000	8	1000	8	1000	1000	8
Flucloxacillin	Staphylex	0,8	3	1000	1000	8	1000	8	1000	8	1000	1000	8
Mezlocillin	Baypen	1	9,7	4000	4000	8	4000	12	2000	12	3000	4000	12
Nafcillin		1,2	2,1										
Oxacillin		0,5	1,4	1000	1000	6	1000	6	1000	6	1000	1000	6
Penicillin G	= Benzylpenicillin	0,5	10	10 mega	10 mega	8	10 mega	12	5 mega	12	5 mega	5 mega	8
Piperacillin	Pipril /	1,1	4	4000	4000	8	4000	12	4000	12	4000	4000	12
+ Sulbactam	Sulbactam	1	8	500	500	8	500	12	500	12	500	500	12
Piperacillin	Tazobac	1,1	4	4000	4000	8	4000	12	4000	12	4000	4000	12
+ Tazobactam		1	8	500	500	8	500	12	500	12	500	500	12
Propicillin (po)	Baycillin Mega	1		700 = 1 Mega	700	8							
Temocillin		3,5	31										
Ticarcillin	Aerugipen	1,5	16	500	500	8	500	12	500	24	500	500	24

### Cephalosporine

Cefaclor (p.o.)	Panoral	0,7	3	1000	1000	8	1000	12	1000	12	1000		
Cefamandol	Mandokef	1	14	2000	2000	8	2000	12	1000	12	1500	1000	12
Cefazedon	Refosporin	1,5	7,5	2000	2000	8	2000	12	1000	12	2000	2000	12
Cefazolin	Gramaxin	2,2	40	2000	2000	8	2000	12	500	12	1500	1000	12
Cefepim	Maxepim	2	15	2000	2000	12	2000	12	1000	12	2000	2000	12
Cefixim (p.o.)	Cephoral	3,3	12	400	400	24	400	24	200	24			
Cefmenoxim	Tacef	1,3	20	2000	2000	8	2000	12	1000	24	2000	1000	12
Cefodizim		3,9	6,7	2000	2000	12	2000	12	1000	12			
Cefonicid		4,6	64										
Cefoperazon	Cefobis	2,3	3	2000	2000	8	2000	12	2000	12	2000	2000	12
Ceforanid		2,6	22										
Cefotaxim	Claforan	1,2	7 (10)	2000	2000	8	2000	12	1000	12	2000	2000	12
Cefotetan	Apatef	4,2	18	2000	2000	12	2000	24	1000	24	2000	1000	12
Cefotiam	Spizef	1	8	2000	2000	8	2000	12	1000	12	1500	2000	12
Cefoxitin	Mefoxitin	0,6	18	2000	2000	8	2000	12	1000	24	2000	1000	12
Cefpirome		1,9	15	2000	2000	8	2000	12	1000	12	2000	2000	8
Cefpodoxim (p.o.)	Orelox	2,3	14	200	200	12	200	12	100	12			
Cefradin	Sefril	0,8	5,3	1000	1000	8	1000	8	1000	12	1000	1000	12
Cefroxadin		1,0	40										
Cefsulodin		1,7	13	1000	1000	8	1000	12	500	12			
Ceftazidim	Fortum	2,1	25	2000	2000	8	2000	12	1000	24	2000	1000	12
Ceftizoxim	Ceftix	2	35	2000	2000	8	1000	12	1000	24	2000	1000	12
Ceftriaxon	Rocephin	8	15	2000	2000	24	2000	24	2000	24	2000	2000	24

Wirkstoff	Handelsname [Beispiel]	Halbwertszeit [Stunden]		Startdosis	Normale Nierenfunktion [GFR=100 ml/min]		Eingeschränkte Nierenfunktion [GFR≈30 ml/min]		Hochgradig Eingeschränkte Nierenfunktion [GFR ≤ 5 ml/min]				
		Normal	Anurie		D <sub>start</sub> [mg]	Erhaltungs- dosis [mg]	Dosierungs- intervall [h]	Erhaltungs- dosis [mg]	Dosierungs- intervall [h]	D <sub>anur</sub> ohne Dialyse		Hämodialyse D <sub>HD</sub> =D <sub>an</sub> +D <sub>sup</sub>	Hämofiltration [2 L/h] & kontinuierliche Dialyse
													Erhaltungs- dosis [mg]
Cefuroxim	Zinacef po Elobact	1,1	18	1500	1500	8	1500	12	750	24	1500	750	12
Cephacetril		1,3	16										
Cephadroxil (p.o.)	Bidocef	1,4	25	1000	1000	12	1000	24	500	24	1000		
Cephalexin	Ceporexin	1,2	30	1000	1000	6	1000	12	500	24	1000	500	12
Cephalothin		0,5	10										
Cephapirin		0,5	2										
Latamoxef	Moxalactam	2	23	2000	2000	8	1000	12	1000	24	2000	1000	12
Loracarbef (p.o.)		1,2	32	400	400	12	400	24	200	24			
<b>Aminoglykoside</b>				Norm / Anur									
Amikacin	Biklin	2	40	1500 / 750	1500	24	500	24	250	24	750	500	24
Gentamicin	Refobacin	2	48	240 / 120	240	24	120	24	40	24	120	120	24
Kanamycin (local)		2,1	69	Eye	Oinment								
Netilmicin	Certomycin	2	48	300 / 150	300	24	150	24	100	24	150	150	24
Tobramycin	Genebcin	2	48	240 / 120	240	24	120	24	40	24	120	120	24
Sisomicin		2	48	240 / 120	240	24	120	24	40	24	120	120	24
Spectinomycin	(i.m.)	1,7	26	4000 / 2000									
Streptomycin	Streptothemat	2,6	100	1000 / 500	1000	24	500	48	0	48	500	500	24
<b>Chinolone</b>													
Ciprofloxacin	Ciprobay	4,4	10	400	400	12	400	12	400	24	400	400	12
Cinoxacin (p.o.)		1,3		500	500	12							
Enoxacin	Gyramid	5	20	400	400	12	400	24	200	24	400	400	12
Fleroxacin		12	29										
Levofloxacin	Tavanic	7,3	76	750	500	12	500	24	250	24	500	500	12
Lomefloxacin		7,6	33										
Moxifloxacin	Avalox	12	15	400	400	24	400	24	400	24	400	400	24
Norfloxacin (p.o.)	Barazan	4	11	400	400	12	400	12	400	24	?	-	
Ofloxacin	Tarivid	6	30	300	300	12	300	24	150	24	?	300	24
Pefloxacin (p.o.)		13	17	400									
Temafloxacin		8,7	25										
<b>Glykopeptide, Makrolide &amp; Peneme</b>													
Azithromycin	Zithromax (p.o.)	39	40	1000	500	24	500	24	500	24	500	-	-
Aztreonam	Azactam	1,7	8,4	1000	1000	8	1000	12	500	12	1000	1000	12
Clarithromycin	Klacid (p.o.)	6,8	17	500	500	12	500	12	500	24			
Ertapenem	INVANZ	3,9	14,4	1000	1000	24	1000	24	1000	24	1000	1000	24
Erythromycin	Erycinum	2,3	5	1000	1000	8	1000	12	1000	12	1000	1000	8
Imipenem	Zienam	0,9	2,9	1000	1000	8	1000	12	500	12	1000	1000	12
+ Cilastatin		0,9	13,3	1000	1000	8	1000	12	500	12	1000	1000	12
Lincomycin		4,5	15	600	600	8	600	12	600	24			
Meropenem	Meropenem	1	20	1000	1000	8	1000	12	500	12	1000	1000	12

Wirkstoff	Handelsname [Beispiel]	Halbwertszeit [Stunden]		Startdosis	Normale Nierenfunktion [GFR=100 ml/min]		Eingeschränkte Nierenfunktion [GFR≈30 ml/min]		Hochgradig Eingeschränkte Nierenfunktion [GFR ≤ 5 ml/min]					
		Normal	Anurie		D <sub>start</sub> [mg]	Erhaltungs- dosis [mg]	Dosierungs- intervall [h]	Erhaltungs- dosis [mg]	Dosierungs- intervall [h]	D <sub>anur</sub> ohne Dialyse		Hämodialyse D <sub>HD</sub> =D <sub>an</sub> +D <sub>sup</sub>	Hämofiltration [2 L/h] & kontinuierliche Dialyse	
Roxithromycin	Rulid (p.o.)	12	15	300	300	24	300	24	300	24	-	-	-	
Teicoplanin	Targocid	52	348	2 x (800 / 24)	1200	24	400	24	400	48	800	400	24	
Vancomycin	Vancomycin	6	150	1000	1000	12	1000	24	500	72	500	500	24	
<b>Sonstige Antibiotika</b>														
Carumonam		1.8	8.2											
Chloramphenicol	Paraxin	2,5	7	1000	1000	8	1000	8	1000	12	1000	1000	12	
Cilastatin		0,9	13,3	1000	1000	8	1000	12	500	12	1000	1000	12	
Clavulansäure		1,2	4,3	250	250	8	250	8	250	12	250	250	12	
Clindamycin	Sobelin	3	3	900	900	8	900	8	900	8	900	900	8	
Cotrimoxazol	Bactrim	9 / 10	50 / 24	800 / 160	800 / 160	12	800 / 160	24	400 / 160	24	400 / 160	800 / 160	24	
	Pneumocystis c.p.			2400 / 480	2400 / 480	8	1600 / 320	12	1600 / 320	24	1600 / 320	1600 / 320	24	
Dapson (p.o.)		24	31	200	200	24	200	24	200	24	200			
Doxycyclin	Vibravenös	23	23	200	100	24	100	24	100	24	100	100	24	
Daptomycin	Cubicin	8	33	850	850	24	850	48	425	36	500	425	24	
Fosfomycin	Fosfocin	1,5	20	5000	5000	8	5000	24	2500	24	5000	5000	12	
Linezolid	Zyvid	4,9	6,9	600	600	12	600	12	600	12	600	600	12	
Methenamin		4.5 (11)		1000	1000	12								
Metronidazol	Clont	10	11 (34)	500	500	8	500	12	500	24	500	500	12	
Minocyclin (p.o.)		16	20	200	100	12	100	12	100	12				
Nalidixinsäure		4,6	21											
Nitrofurantoin		1,0	1,2	100	100	8								
Pentamidin	Pentacarinat iv	78	96	300	300	24	300	24	300	24				
	Pentacarinat inh			600	600	24								
	prophylact			300	300	4 week								
Quinopristin + Dalfopristin	Synercid	1,2	0,8	150	150	8	150	8	150	8	150	150	8	
		1,1	0,8	+ 350	+ 350	8	+ 350	8	+ 350	8	+ 350	+ 350	8	
Spectinomycin		1,7	26											
Sulbactam		1	6,6	1000	1000	8	1000	12	1000	24	1000	1000	12	
Sulfadiazin (p.o.)		5	22	1000	1000	8	1000	12	1000	24				
Sulfamethoxazol		9	50	800 / 2400	800 / 2400	12	800 / 1600	24 / 12	400 / 1600	24	400 / 1600	800 / 1600	24	
Sulfisoxazol		5,7	11											
Tetracyclin		8,9	83	500	500	8								
Thiamphenicol		3	30											
Tigecyclin	Tygacil	22		100	50	12								
Tinidazol		14	16											
Trimethoprim		10	24	160 / 480	160 / 480	12 / 8	160 / 320	24 / 12	160 / 320	24	160 / 320	160 / 320	24	
Trimethoprim + Sulfamethoxazol	Cotrim	10	24	160	160	12	160	24	160	24	160	160	24	
		9	50	+ 800	+ 800	12	+ 800	24	+ 400	24	+ 400	+ 400	24	
Trimethoprim + Sulfamethoxazol	Cotrim	10	24	480	480	8	320	12	320	24	320	320	24	
	Pneumocystis c.p.	9	50	+ 2400	+ 2400	8	+ 1600	12	+ 1600	24	+ 1600	+ 1600	24	
Trimethoprim	TMP po	10	24	200	150	24	150	24	150	24	-	-	-	

Wirkstoff	Handelsname [Beispiel]	Halbwertszeit [Stunden]		Startdosis	Normale Nierenfunktion [GFR=100 ml/min]		Eingeschränkte Nierenfunktion [GFR≈30 ml/min]		Hochgradig Eingeschränkte Nierenfunktion [GFR ≤ 5 ml/min]				
		Normal	Anurie		D <sub>start</sub> [mg]	Erhaltungs- dosis [mg]	Dosierungs- intervall [h]	Erhaltungs- dosis [mg]	Dosierungs- intervall [h]	D <sub>anur</sub> ohne Dialyse		Hämodialyse D <sub>HD</sub> =D <sub>an</sub> +D <sub>sup</sub>	Hämofiltration [2 L/h] & kontinuierliche Dialyse
													Erhaltungs- dosis [mg]

### Antivirale Substanzen

Abacavir (po)	Ziagen	1.5	2.1	600	600	12	600	12	600	12			
Aciclovir	Zovirax	2.5	25	750	750	8	500	12	500	24	750	750	24
Adefovir	Hepsera	1.6	160	10	10	24	10	48	10	168	10		
Azidothymidin = Zidovudin	Retrovir	1	1,9 (52)	200	200	8	100	8	100	8	200	200	24
Amantadin	PK-Merz	13	600	200	200	8	200	72	200	168	200	200	72
Amantadin (po)	Infex	20	610	100	100	12	100	72	100	168	100		
Amprenavir	Agenerase	8	unch	1200	1200	12	1200	12	1200	12			
Brivudin (po)	Helpin	14 (144)		125	125	6							
Cidofovir	VISTIDE	3.4	45	375 mg/ 168 h	375	336 h = 14 d	70	336 = 14 days	35	336 = 14 days	70	140	336 = 14 days
Delavirdin	Rescriptor	5.8			400	8							
Didanosin (p.o.)	Videx	1.4	4.5	200	200	12	200	12	200	24			
Efavirenz	SUSTIVA	46.8	unch	600	600	24	600	24	600	24			
Famciclovir (po)	Famvir	2.2	14	250	250	8	250	2	250	24			
Foscarnet	Foscavir	4.5	120	3850	3850	8	1925	48	1925	72	3850	1925	24
Ganciclovir	Cymeven	4.2	60	400	400	12	400	24	200	48	300	300	24
Indinavir (po)	Crixivan	1.8	2.1	800	800	8	800	8	800	8			
Lamivudin (po)	Epivir	6.2	21	100	100	12	100	24	50	24	100		
Nelfinavir (po)	VIRACEPT	4.5	4	750	750	8	750	8	750	8			
Nevirapin (po)	Viramune	28	22	200 / 24	200	12	200	12	200	12			
Oseltamivir		7	80										
Ribavirin aerosol	Virazole	44	26	6000	6000	12	6000	12	6000	12	6000	6000	12
Ribavirin	Rebetol	4 / 250	24 / 672	600	600	12	600	24	400	72	400	400	72
Ritonavir (po)	Norvir	3.7	6.3	600	600	12	600	12	600	12			
Saquinavir (po)	INVIRASE	7	13	600	600	8	600	8	600	12			
Stavudin (po)	Zerit	1.5	6.0	40	40	12	40	12	40	12	40		
Telbivudin	Sebivo	36		600	600	24	600	48					
Tenofovir	Viread	14	28	245	245	24	245	24	245	48	245		
Valaciclovir (p.o.)	Valtrex	2.5	25	1000	1000	8	1000	12	500	24	1000		
Valganciclovir (po)	Valcyte	3.0	68	900	900	12	450	24	450	72	900		
Zalcitabin (po)	HIVID	1.8	11	0.75	0.75	8	0.75	12	0.75	24			
Zidovudin	Retrovir	1	1.9 (52)	200	200	8	100	8	100	8	200	200	12

### Tuberkulostatika

Ethambutol	Myambutol	3,1	9,6	1400	1400	24	1000	24	400	24	800	800	24
Isoniazid	Tebesium	1 / 3,3	5 / 12	300	300	24	300	24	200	24	300	300	24
Prothionamid	Ektebin	1,5		750	750	24	750	24	500	24	?	?	?
Pyrazinamid (p.o.)	Pyrafat	9,1	19	2000	2000	24	2000	24	1500	24	?	-	-
Rifampicin	Rifa	4,5	4,5	600	600	24	600	24	600	24	600	600	24
Streptomycin	Streptothenat	2,6	100	1000	1000	24	500	48	250	72	250	500	24

