

antibioticum	normaal dosisinterval	Dosis/Interval per uur aanpassen (creatinineklaring)			
amoxicilline	oraal	> 12 jaar: max. 500 mg 2 dd (30 - 10)	> 12 jaar: max. 500 mg 1 dd (<10)		
amoxicilline	intraveneus	> 12 jaar: start 1 gram, daarna 500 mg 2 dd (30 - 10)	> 12 jaar: start 1 gram, daarna 500 mg 1 dd		
amoxicilline		< 12 jaar: 25 mg/kg 2 dd (30 - 10)	< 12 jaar: 25 mg/kg 1 dd (<10)		
aztreonam		start 1 - 2 gram, vervolgens 50% (30 - 10)	start 0,5 - 2 gram, vervolgens 25% (<10)		
cefazoline (kind)	normaal	25% 2 dd	10% 1 dd		
cefazoline (volw)	start 500 mg	250 - 1000 mg 3 dd (70 - 40)	125 - 600 mg 2 dd (40 - 20)	75 - 400 mg 1 dd (20 - 5)	
ceftazidim	start 1 gram	1 gram 2 dd (50 - 30)	1 gram 1 dd (30 - 15)	0,5 gram 1 dd (15 - 5)	0,5 gram elke 48 uur (<5)
ceftriaxon		max. 2 gram per dag (<10)			
ciprofloxacine		max. 1000 mg per dag (60 - 31)	max. 500 mg per dag (<31)		
cotrimoxazol	intraveneus	50% (30 - 15)			
fluconazol	oraal, intraveneus	start 50 - 400 mg, daarna 50% (50 - 11)			
gentamicine "altijd" < 3 dag	24	36 (75 - 45)	48 (45 - 30)	op serumconc. (<30)	
imipenem (<70 kg)		naar verhouding verlagen			
imipenem (>70 kg)	lichte infecties	250 mg 3 dd (70 - 41)	250 mg 2 dd (40 - 21)	250 mg 2 dd (20 - 6)	
imipenem (>70 kg)	matig ernstige infecties	250 mg 4 dd of 500 mg 3 dd (70 - 41)	250 mg 2 dd (40 - 21)	250 mg 2 dd (20 - 6)	
imipenem (>70 kg)	ernstige infecties	500 mg 4 dd of 750 mg 3 dd (70 - 41)	500 mg 3 - 4 dd (40 - 21)	500 mg 2 dd (20 - 6)	
kinine	intraveneus	33.30%			
meropenem	intraveneus	100% 2 dd (50 - 26)	50% 2 dd (25 - 10)	50% 1 dd (<10)	
meropenem	intramusculair	500 mg 2 dd (50 - 26)			
piperacilline		max. 16 gram per dag in 4 doses (80 - 40)	max. 12 gram per dag in 3 doses (40 - 20)	max. 8 gram per dag in 2 doses (<20)	
rifabutine		50% (<30)			
terbinafine	oraal	125 mg 1 dd			
tobramycine "altijd" < 3 dage	24	36 (75 - 45)	48 (45 - 30)	op serumconc. (<30)	
trimethoprim	intraveneus	eerste 3 dagen normale dosering, daarna max. 100 mg 2 dd (30 - 15)	max. 100 mg 2 dd (15 - 10)	niet toedienen (<10)	
vancomycine		op geleide plasmaconcentratie			
aciclovir	8	12 (50 - 25)	24 (25 - 10)	24 en 50% (<10)	

Toepassing van antimicrobiële middelen bij verminderde nierfunctie		(% en intervalaanpassing (u) in relatie tot creat. klaring (ml/min)					
antimicrobieel middel	onderhoudsdosis bij volwassenen met normale nierfunctie	licht gestoord (80-50)	matig gestoord (50-10)	ernstig gestoord (<10)	Dosis na Hemodialyse	CAVH/CVVH	CAPD
aciclovir	10 mg / kg / 8uur iv	-	12	50% / 24uur	50% / 24uur	50% / 24uur	50% / 24uur
amantadine	100 mg / 12uur po	24	48-72	1 wk	nee	48-72	1 wk
amfotericine B	0,4-1mg / kg / 24 uur iv	-	-	-	nee	nee	1,5 mg / liter ip
amoxicilline	500 mg / 6uur po, 1-2 g / 6 uur iv	-	8	12	500 mg	500 mg/8-12uur	50 mg/liter ip
amoxicilline/clavulaan	500+125 mg / 6 uur po, 1000+200 mg / 6 uur iv	-	8	12	500+125 mg	8	12
azitromycine	500 mg / 24 uur po	-	-	-	nee	nee	nee
cefazoline	1g / 6-8 uur iv	8	12	48	500 mg	12	1000 mg
ceftazidim	1 -2 g / 8 uur iv	8	12	48	1000 mg	12	125 mg / liter ip
ceftriaxon	1-2 g / 12-24 uur iv	24	24	24	1000 mg	24	500 mg
chlooramfenicol	750 mg / 6 uur po / iv	-	-	-	nee	nee	nee
chloroquine	1,5 g / 3 dgn	-	-	50%	50%	50%	50%
ciprofloxacine	400 mg / 12 uur iv, 500-750 mg / 12 uur po	-	18	24	24	18	25 mg/liter ip
clarithromycine	500 mg / 12 uur po	-	75%	50% / 24 uur	no data	50% / 24 uur	50% / 24 uur
clindamycine	600 mg / 8 uur iv / po	-	-	-	-	-	-
colistine (polymyxine)	2 mg / kg / 12 uur po / iv	75% / 12 uur	50% / 12 uur	25% / 12 uur	-	25% / 12 uur	25% / 12 uur
co-trimoxazol	960 mg / 12 uur iv / po	-	18	vermijden	480 mg	18	vermijden
doxycycline	100mg / 12-24 uur	-	-	-	-	-	-
erytromycine	500 mg / 6 uur po, 1 g / 6 uur iv	-	-	50%	50%	50%	50%
ethambutol	25 mg / kg ( max: 2,5 g) / 24 uur po	60%	60% / 36 uur	60% / 48 uur	60% / 48 uur	60% / 36 uur	60% / 48 uur
flucloxacilline	1 g / 6 uur po, 1-2 g / 4 uur iv	-	-	-	-	-	-
fluconazol	200-400 / 2uur 4	-	-	50%	50% + 100mg na HD	-	50%
flucytosine	37,5 mg / kg / 6 uur po	-	12	24	24	-	24
fusidinezuur	55 mg / 8 uur po	-	-	-	-	nvt	-
ganciclovir	5 mg / kg 12 uur iv	50%	50% / 24uur	25% / 24 uur	25% / 24 uur	50% / 24 uur	25% / 24 uur
gentamycine*	7 mg / kg / 24 uur	op geleide spiegel	op geleide spiegel	vermijden	vermijden	vermijden	5 mg / liter ip
imipenem	500-1000 mg / 6 uur iv	8	12	50% / 12 uur	50% / 12 uur	12 uur	50% / 12 uur
isoniazide	5 mg / kg (max 300 mg) / 24 uur po	-	-	48	48	48	48
itraconazol	200 mg / 24 uur po	-	-	-	-	-	-
ketoconazol	400 mg / 24 uur	-	-	-	-	-	-
kinine	650 mg / 8 uur	-	12	24	24	12	24
mebendazol	100 mg	-	-	-	-	-	-
meropenem	1-2 g / 8 uur iv	12	max 1 g / 12 uur	max 500 mg / 24 uur	max 500 mg / 24 uur	max 1 g / 12 uur	max 500 mg / 24 uur
metronidazol	500 mg / 8 uur po / iv	8	8	50%	50%	50%	50%
netilmycine*	5 mg / kg / 24 uur iv	op geleide spiegel	op geleide spiegel	vermijden	vermijden	vermijden	4 mg / ip
nitrofurantoin	50 mg / 6 uur po	-	-	vermijden	vermijden	vermijden	vermijden
norfloxacine	400 mg / 12 uur po	-	24	vermijden	vermijden	vermijden	vermijden
penicilline G	2x10 <sup>6</sup> IE / 4 uur	6	75% / 6 uur	25% / 6 uur	geen	25% / 6 uur	25.000 IE / liter ip
piperacilline	4 g / 8 uur	-	-	12	2 g	12	12
pyrimethamine	25-75 mg / 24 uur po	-	-	-	-	-	-
rifampicine	450-600 mg / 12-24 uur po	-	-	-	-	-	-
streptomycine	1 g / 24 uur im	-	48	72	10 mg / kg	72	30 mg / liter ip
sulfamethizol	1 g / 6 uur po	-	-	-	-	-	-
teicoplanine	400 / 24 uur iv	-	50% / 48 uur	33% / 72 uur	-	33% / 72 uur	33% / 72 uur
tobramycine*	6 mg / kg / 24 uur	op geleide spiegel	op geleide spiegel	vermijden	vermijden	vermijden	5 mg / liter ip
trimethoprim	300 mg / 8-24 uur iv / po	-	18	vermijden	100 mg	vermijden	vermijden
valaciclovir	0,5-2 g / 6- 24 uur po	1,5 g / 6 uur	1,5 g / 8-12 uur	1,5 g / 24 uur	1,5 g na HD	1,5 g / 24 uur	1,5 g / 24 uur
vancomycine	1 g / 12 uur iv	op geleide spiegel	op geleide spiegel	op geleide spiegel	op geleide spiegel	op geleide spiegel	op geleide spiegel

\* max 3 dagen