

ANTIMICROBIËLE DOSERINGEN BIJ NIERVERVANGENDE THERAPIE

De eerste dosis van een antibioticum (=oplaaddosis) mag nooit aangepast worden aan de nierfunctie.

IHD = Intermittente HemoDialyse

CRRT = Continuous Renal Replacement Therapy

PD = Peritoneaal Dialyse

GD = Geen Data beschikbaar

ESRD = End Stage Renal Disease

D/I = Dosisreductie of Intervalextensie bij voorkeur

* Deze antibiotica kunnen na de oplaaddosis aan dezelfde dagdosis in continu infuus gegeven worden.

** Deze antibiotica kunnen na de oplaaddosis aan dezelfde dagdosis in verlengd infuus gegeven worden.

Product	IHD	CRRT	PD	Opmerking
Aciclovir (iv)	2,5-5mg/kg 1x/d na HD	5-10mg/kg 1x/d	2,5-5mg/kg 1x/d	
Aciclovir (po)	400mg 2x/d na HD	GD	400mg 2x/d	
Amfotericine B liposomaal (iv)	3 mg/kg 1x/d	3 mg/kg 1x/d	3 mg/kg 1x/d	
Amikacine (iv)	25 mg/kg 1x/d. Volgende dosis pas geven als spiegel <2,3 mg/L	25 mg/kg 1x/d. Volgende dosis pas geven als spiegel <2,3 mg/L	25 mg/kg 1x/d. Volgende dosis pas geven als spiegel <2,3 mg/L	Ogv dalspiegels
Amoxicilline (iv)	1g 2-3x/d	1g 3x/d	1g 2-3x/d	
Amoxicilline/ clavulaanzuur (iv)	1g amoxi/clav 1x/d + 1g amoxicilline 2x/d	1g amoxi/clav 2x/d + 1g amoxicilline 1x/d	1g amoxi/clav 1x/d + 1g amoxicilline 2x/d	oplaaddosis 2g
Amoxicilline/ clavulaanzuur (po) hoge dosis	amoxi/clav 875/125mg 2x/d + amoxicilline 500mg 2x/d	amoxi/clav 875/125mg 2x/d + amoxicilline 500mg 2x/d	amoxi/clav 875/125mg 2x/d + amoxicilline 500mg 2x/d	
Amoxicilline/ clavulaanzuur (po) normale dosis	amoxi/clav 875/125mg 2x/d + amoxicilline 500mg 2x/d	amoxi/clav 875/125mg 2x/d + amoxicilline 500mg 2x/d	amoxi/clav 875/125mg 2x/d + amoxicilline 500mg 2x/d	
Azithromycine (po)	500mg 1x/d na HD	500mg 1x/d	500mg 1x/d	
Aztreonam (iv)	2g 1x/48u na HD	1g 2x/d	2g 1x/48u	
Caspofungine (iv)	50mg 1x/d	50mg 1x/d	50mg 1x/d	70 mg oplaaddosis
Cefazoline (iv)	2-3g na HD ifv tijd tot volgende dialyse	1-2g 2x/d	500mg 2x/d	
Cefepim (iv)**	1g 1x/24-48 uur	1-2g 2x/d	500mg 1x/d	oplaaddosis 2g
Cefotaxime (iv)	2g na HD	1g 2x/d	1g 2x/d	oplaaddosis 2g
Ceftazidim (iv)*	1g 1x/d na HD	1g 3x/d	500mg 2x/d	oplaaddosis 2g
Ceftazidim-avibactam (iv)	750/187,5mg 1x/48u (na dialyse)	GD	GD	oplaaddosis 2g/500mg
Ceftriaxone (iv) hoge dosis	2g 1x/d	2g 1x/d	2g 1x/d	
Ceftriaxone (iv) normale dosis	2g 1x/d	2g 1x/d	2g 1x/d	
Cefuroxime (iv)	1,5g 1x/d na HD	1,5g 2x/d	1,5g 1x/d	
Cefuroxime axetil (po)	500mg 2x/d na HD	500mg 2x/d	500mg 2x/d	
Ciprofloxacin (iv)	200mg 2x/d	200mg 2x/d	200mg 2x/d	
Ciprofloxacin (po) hoge dosis	250mg 2x/d	500mg 2x/d	250mg 3x/d	
Ciprofloxacin (po) normale dosis	250mg 2x/d	500mg 2x/d	250mg 3x/d	
Clarithromycine (iv/po)	250mg 2x/d	250mg 2x/d	250mg 2x/d	
Clindamycine (iv/po)	600mg 3x/d	600mg 3x/d	600mg 3x/d	
Co-trimoxazol (iv/po) normale dosis	vermijden	vermijden	vermijden	
Co-trimoxazol iv hoge dosis (ikv Pneumocystis)	160/800mg 2x/d(2x2 amp)	160/800mg 4x/d(4x2 amp)	160/800mg 2x/d(2x2 amp)	Voorzichtig bij ernstig nierlijden.
Doxycycline (po)	100mg 2x/d	100mg 2x/d	100mg 2x/d	

Flucloxacilline (iv) hoge dosis	1g 6x/d	1g 6x/d	1g 6x/d	oplaaddosis 2g
Flucloxacilline (iv) normale dosis	1g 4x/d	1g 4x/d	1g 4x/d	
Flucloxacilline (po)	500mg 4x/d	500mg 4x/d	500mg 4x/d	
Fluconazol (iv)	200mg 1x/d na HD	400mg 1x/d	200mg 1x/d	
Fluconazol (po)	200mg 1x/d na HD	400mg 1x/d	200mg 1x/d	
Levofloxacin (iv/po) normale dosis	250mg 1x/d	500mg 1x/d	250mg 1x/d	oplaaddosis 500 mg
Levofloxacin (iv/po) hoge dosis	250mg 1x/d	500mg 1x/d	250mg 1x/d	oplaaddosis 750 mg
Linezolid (po)	600mg 2x/d	600mg 2x/d	600mg 2x/d	
Meropenem (iv)**	1g 1x/d na HD	1g 2x/d	1g 1x/d	
Metronidazol (iv/po)	500mg 3x/d na HD	500mg 3x/d	500mg 3x/d	
Moxifloxacin (po/iv)	400mg 1x/d	400mg 1x/d	400mg 1x/d	
Nitrofurantoin	vermijden	vermijden	vermijden	
Penicilline G (iv)	2-3x106 IE 4x/d en na HD	2-3x106 IE 6x/d	2-3x106 IE 4x/d	
Piperacilline/ Tazobactam (iv)**	4g 2-3x/d	4g 3x/d	4g 2-3x/d	oplaaddosis 4g
Temocilline (iv)*	2g 1x/48 uur na HD (indien 72u interval: 3g)	GD	1g 1x/24 uur	
Vancomycine (iv)*	Ladingsinfuus 25mg/kg gevolgd door 500mg 1x/d. Aanpassen volgens spiegel	Ladingsinfuus 25mg/kg gevolgd door 1g 1x/d. Aanpassen volgens spiegel	Ladingsinfuus 25mg/kg gevolgd door 250mg 1x/d. Aanpassen volgens spiegel	
Voriconazol (iv)	vermijden	vermijden	vermijden	iv vermijden owv cyclodextrine
Voriconazol (po)	4mg/kg 2x/d	4mg/kg 2x/d	4mg/kg 2x/d	Volgens spiegel