

Anti-infectieuze middelen

Doseringen bij adolescenten en volwassenen incl. nierinsufficiëntie

Gebruikte afkortingen	CKD-EPI = Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration CVVH = Continue Venoveneuze Hemofiltratie eGFR = Estimated Glomerular Filtration Rate IHD = Intermittende Hemodialyse KDIGO = Kidney Disease Improving Global Outcomes TDM = Therapeutic Drug Monitoring UWI = urineweginfectie
Bronnen	IGGI-gids EUCAST Clinical Breakpoint Tables Antibioticagids UZ Leuven Antibioticagids UZ Gent
Versie	Versie 4

Inhoud

1	INLEIDING.....	3
2	ANTIBIOTICA	4
2.1	Aminoglycosiden	4
2.2	Azaliden, lincosamiden en (neo)macroliden.	5
2.3	Carbapenems	6
2.4	Cefalosporines	7
2.5	Fluoroquinolones	9
2.6	Glycopeptiden	9
2.7	Nitro-imidazoolderivaten	10
2.8	Penicillines.....	11
2.9	Tetracyclines	13
2.10	Tuberculostatica	14
2.11	Overige antibiotica	15
3	ANTIFUNGALE MIDDELEN	17
4	ANTIVIRALE MIDDELEN	20

1 INLEIDING

Dit document geeft een overzicht van de doseringen van anti-infectieuze middelen die op het formularium van Vitaz staan. Bijkomstig worden de dosisaanpassingen bij nierinsufficiëntie en dialyse vermeld. De classificatie van de nierfunctie is (in bijna alle gevallen) gebaseerd op de KDIGO classificatie.

Interpretatieregels:

Anti-infectieus middel	OPLAADDOSIS ¹	ONDERHOUDSDOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
		> 90 ML/MIN	89-60 ML/MIN	59-30 ML/MIN	29-15 ML/MIN	< 15 ML/MIN	IHD	CVVH
Standaard dosis	100mg	50mg q12h ²	50mg q12h	50mg q12h	50mg q12h	50mg q12h	50mg q12h	50mg q12h
Hoge dosis ³	200mg	100mg q12h	100mg q12h	100mg q12h	100mg q12h	100mg q12h	100mg q12h	100mg q12h

- 1 De **oplaaddosis** of eerste dosis is **onafhankelijk** van de **nierfunctie**. De onderhoudsdosis wordt wel aangepast aan de nierfunctie en dit kan verschillend zijn van de oplaaddosis.
- 2 **Start onderhoudsdosis x uur na de oplaaddosis** tenzij anders vermeld bij de oplaaddosis. In dit voorbeeld dient de onderhoudsdosis 12 uur na de oplaaddosis gestart te worden.
- 3 Schakel over naar de hoge dosis bij I-rapportering (volgens EUCAST richtlijnen). De cultuur is gevoelig mits verhoogde expositie aan het geneesmiddel.

2 ANTIBIOTICA

2.1 Aminoglycosiden

[illegible]

GENTAMICINE	OPLAADDOSIS	DOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
		> 90 ML/MIN	89-60 ML/MIN	59-30 ML/MIN	29-15 ML/MIN	< 15 ML/MIN	IHD	CVVH
Endocarditis	3mg/kg	3mg/kg q24h	3mg/kg q24h	3mg/kg q24h	3mg/kg q24h	3mg/kg q48h	3mg/kg q48h	3mg/kg q48h
Standaard dosis	7 mg/kg	7mg/kg q24h	7mg/kg q24h	5mg/kg q24h	5mg/kg q24h	5mg/kg q48h	7,5mg/kg q48h	5mg/kg q48h
Opmerking	Zie "Richtlijnen toediening en monitoring aminoglycosiden " op Zenya. Bij therapieduur van > 3 dagen, verminderde of instabiele nierfunctie, toegenomen distributievolume of verhoogd risico op toxiciteit is TDM nodig. De posologie dient dan aangepast te worden aan de resultaten van TDM. Bepaal de dalserumspiegel net voor toediening van de 3^e dosis i.k.v. toxiciteit. Bepaal de piekserumspiegel 30min. na het BEGIN van een IV-infuus van 30 minuten. Kies hiervoor een geschikt moment van dagelijkse toediening om bvb 8u of 12u.							

2.2 Azaliden, lincosamiden en (neo)macroliden.

AZITHROMYCINE (Zitromax)	DOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
	> 90 ML/MIN	89-60 ML/MIN	59-30 ML/MIN	29-15 ML/MIN	< 15 ML/MIN	IHD	CVVH
Standaard dosis	500mg q24h	500mg q24h	500mg q24h	500mg q24h	500mg q24h	500mg q24h	500mg q24h
opmerking	Eénmalig 2G kan gegeven worden bij andere urogenitale en gynaecologische infecties (al dan niet met gonococcen).						

CLARITHROMYCINE (Biclar)	OPLAADDOSIS	DOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
		> 90 ML/MIN	89-60 ML/MIN	59-30 ML/MIN	29-15 ML/MIN	< 15 ML/MIN	IHD	CVVH
Hoge dosis	500mg	500mg q12h	500mg q12h	500mg q12h	250mg q12h	250mg q12h	250mg q12h	500mg q12h

2.4 Cefalosporines

CEFADROXIL	OPLAADDOSIS	ONDERHOUDSDOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
		> 90 ML/MIN	89-60 ML/MIN	59-30 ML/MIN	29-15 ML/MIN	< 15 ML/MIN	IHD	CVVH
Standaard dosis	500mg	500mg q6h	500mg q6h	500mg q6h	500mg q12h	250mg q12h	250mg q12h	500mg q6h
Standaard dosis	1g	1g q12h	1g q12h	1g q12h	1g q24h	500mg q24h	500mg q24h	1g q12h

CEFAZOLINE	DOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
	> 90 ML/MIN	89-60 ML/MIN	59-30 ML/MIN	29-15 ML/MIN	< 15 ML/MIN	IHD	CVVH
Chirurgische profylaxe (max 24u)	2g q8h	2g q8h	2g q8h	2g q12h	2g q24h	2g q24h	2g q8h

CEFEPIM	OPLAADDOSIS	ONDERHOUDSDOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
		> 90 ML/MIN	89-60 ML/MIN	59-30 ML/MIN	29-15 ML/MIN	< 15 ML/MIN	IHD	CVVH
Hoge dosis	2g	2g q8h	2g q8h	2g q12h	1g q12h	1g q24h	1g q24h	2g q12h

CEFOTAXIME (Claforan)	OPLAADDOSIS	ONDERHOUDSDOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
		> 90 ML/MIN	89-60 ML/MIN	59-30 ML/MIN	29-15 ML/MIN	< 15 ML/MIN	IHD	CVVH
Hoge dosis	2g	2g q8h	2g q8h	2g q8h	2g q12h	2g q24h	2g q24h	2g q12h
Meningitis	2g	2g q4h	2g q4h	2g q4h	2g q6h	2g q12h	2g q12h	2g q6h

CEFTAZIDIM <i>(Glazidim)</i>	OPLAADDOSIS	ONDERHOUDSDOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
		> 90 ML/MIN	89-60 ML/MIN	59-30 ML/MIN	29-15 ML/MIN	< 15 ML/MIN	IHD	CVVH
Hoge dosis	2g	2g q8h	2g q8h	2g q12h	2g q12h	1g q12h	1g q12h	2g q12h
Opmerking	Aanbevolen om toe te dienen d.m.v. continu infuus. Gebruik het schema continu infuus in KWS.							

2.5 Fluoroquinolones

LEVOFLOXACINE (Tavanic)	DOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
	> 90 ML/MIN	89-60 ML/MIN	59-30 ML/MIN	29-15 ML/MIN	< 15 ML/MIN	IHD	CVVH
Standaard dosis	500mg q24h	500mg q24h	250mg q12h - q24h	250mg q12h - q24h	250mg q24h	250mg q24h	250mg q24h
Hoge dosis	500mg q12h	500mg q12h	500mg q12h - q24h	500mg q12-24h	500mg q24h	500mg q24h	500mg q24h

MOXIFLOXACINE (Avelox)	DOSIS = onafhankelijk van nierfunctie
Standaard dosis	400mg q24h

2.6 Glycopeptiden

TEICOPLANINE (Targocid)	OPLAADDOSIS	ONDERHOUDSDOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID				
		> 70 ML/MIN	70-30 ML/MIN	<30 ML/MIN	IHD	CVVH
Standaarddosis Target 15-20mg/L	6mg/kg q12h voor 3-5 dosissen	6mg/kg q24h	3mg/kg q24h OF 6mg/kg q48h	2mg/kg q24h OF 6mg/kg q72h		
Bot- en gewrichtsinfecties (target 20-30mg/L) Infectieuze endocarditis (target 30-40mg/L)	12mg/kg q12h voor 3-5 dosissen	12mg/kg q24h	6mg/kg q24h OF 12mg/kg q48h	4mg/kg q24h OF 12mg/kg q72h		
Clostridium difficile diarree	100-200mg q12h (PER OS!)					
Opmerking	Max. 1200mg per toediening. Gebruik het schema in KWS. Dalspiegel bepaling op dag 3 -5, vervolgens elke 72uur spiegelen					

VANCOMYCINE	OPLAADDOSIS	ONDERHOUDSDOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
		> 90 ML/MIN	89-60 ML/MIN	59-30 ML/MIN	29-15 ML/MIN	< 15 ML/MIN	IHD	CVVH
Continu infuus	25mg/kg (max. 2,5g)	35mg/kg over 24u	30mg/kg over 24u	25mg/kg over 24u	Raadpleeg nefrologie	Raadpleeg nefrologie	Oplaaddosis: 15 mg/kg Onderhoudsdosis: o.b.v. spiegel 48-68u na eerste dosis	2g over 24u
Intermittent infuus	25mg/kg (max. 2,5g)	17,5mg/kg q12h	15mg/kg q12h	12,5mg/kg q12h	Raadpleeg nefrologie	Raadpleeg nefrologie	Oplaaddosis: 15 mg/kg Onderhoudsdosis: o.b.v. spiegel 48-68u na eerste dosis	1 g q12h
Opmerking	Zie “ Richtlijnen toediening en monitoring vancomycine ” op Zenya. Max. 4,5g/dag onderhoudsdosis tenzij gerechtvaardigd door spiegel. Gebruik het schema in KWS.							
Clostridium difficile diarree	Tweede hervat	125 mg q6h (PER OS!)						
	Ernstige infectie	250 mg q6h (PER OS!)						
	Ernstige infectie met complicaties	500 mg q6h (PER OS!)						
	Per os dosering d.m.v. magistraal bereide vancomycine siroop (250mg/15mL).							

2.7 Nitro-imidazoolderivaten

METRONIDAZOLE (Flagyl)	DOSIS = onafhankelijk van nierfunctie
Standaard dosis	500mg q8h

ORNIDAZOLE (Tiberal)	DOSIS = onafhankelijk van nierfunctie
Profylaxe	1g q24h

2.8 Penicillines

AMOXICILLINE	DOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
	> 90 ML/MIN	89-60 ML/MIN	59-30 ML/MIN	29-15 ML/MIN	< 15 ML/MIN	IHD	CVVH
Niet-gecompliceerde UWI (PO)	500mg q6h	500mg q6h	500mg q8h	500mg q12h	500mg q12h	500mg q12h	500mg q8h
Hoge dosis PO	1g q8h	1g q8h	1g q8h	1g q12h	1g q12h	1g q12h	1g q8h
Standaard dosis IV (Delamoxyle)	1g q6h	1g q6h	1g q6h	1g q8h	1g q12h	1g q12h	1g q6h
Hoge dosis IV (Delamoxyle)	2g q4h	2g q4h	2g q4-6h	2g q8h	2g q12h	2g q12h	2g q6h
Meningitis (Delamoxyle)	2g q4h	2g q4h	2g q4-6h	2g q8h	2g q12h	2g q12h	2g q6h

[illegible]

AZTREONAM (Azactam)	DOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
	> 90 ML/MIN	89-60 ML/MIN	59-30 ML/MIN	29-15 ML/MIN	< 15 ML/MIN	IHD	CVVH
Standaard dosis IV	1g q6-8h	1g q6-8h	1g q8-12h	1g q12-24h	1g q24h	1g q24h	1g q6-8h
Hoge dosis IV	2g q6-8h	2g q6-8h	2g q8-12h	2g q12-24h	2g q24h	2g q24h	2g q6-8h

FLUCLOXACILLINE (Floxapen en Staphycid)	DOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
	> 90 ML/MIN	89-60 ML/MIN	59-30 ML/MIN	29-15 ML/MIN	< 15 ML/MIN	IHD	CVVH
Standaard dosis PO*	500mg-1g q6h	500mg-1g q6h	500mg-1g q6h	500mg-1g q6h	500mg-1g q8h	500mg-1g q8h	500mg q6h
Standaard dosis IV	1g q4h	1g q4h	1g q4h	1g q4h	1g q6h	1g q6h	1g q4h
Hoge dosis IV	2g q4h	2g q4h	2g q4h	2g q4h	2g q6h	2g q6h	2g q4h
Opmerking	*Enkel bij oppervlakkige huid- en weke delen infecties, slechte biologische beschikbaarheid (55%).						

BENZYLPENICILLINE (Penicilline G)	DOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
	> 90 ML/MIN	89-60 ML/MIN	59-30 ML/MIN	29-15 ML/MIN	< 15 ML/MIN	IHD	CVVH
Standaard dosis	1 mIE q4h	1 mIE q4h	1 mIE q4h	1 mIE q4h	1 mIE q6h	1 mIE q6h	1 mIE q4h
Hoge dosis	2 mIE q6h - q4h	2 mIE q6h - q4h	2 mIE q6h - q4h	2 mIE q6h - q4h	2 mIE q6h	2 mIE q6h	2 mIE q4h
Meningitis of prothese-infecties	2 mIE q2h of 4mIE q4h	2 mIE q2h of 4mIE q4h	2 mIE q2h of 4mIE q4h	2 mIE q2h of 4mIE q4h	2 mIE q4h of 4mIE q6h	2 mIE q4h of 4mIE q6h	2 mIE q2h of 4mIE q4h
Pneumonie	Dosering in functie van de gerapporteerde penicilline MIC-waarden (zie labo rapport)						
Opmerking	Gebruik het continu infuus schema in KWS.						

[illegible]

TEMOCILLINE (Negaban)	OPLAADDOSIS	ONDERHOUDSDOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
		> 90 ML/MIN	89-60 ML/MIN	59-30 ML/MIN	29-15 ML/MIN	< 15 ML/MIN	IHD	CVVH
Standaard dosis	2g	2g q12h	2g q12h	2g q12h	2g q24h	1g q24h	1g q24h Supplementaire dosis na dialyse: 2g	2g q12h
Hoge dosis Of septisch	2g	2g q8h	2g q8h	2g q12h	2g q24h	2g q24h	2g q24h Supplementaire dosis na dialyse: 2g	2g q8h

2.9 Tetracyclines

DOXYCYCLINE (Efracea en Vibratab)	DOSIS = onafhankelijk van nierfunctie
Standaard dosis	100mg q24h
Hoge dosis	200mg q24h
Opmerking	Verminderde resorptie van doxycycline bij gelijktijdige inname van voedsel (o.a. melk en melkproducten), van calcium-, magnesium-, ijzer- of aluminiumzouten en van strontiumranelaat.

MINOCYCLINE (Mino-50, Klinotab en Minotab)	OPLAADDOSIS	ONDERHOUDSDOSIS = onafhankelijk van nierfunctie
Profylaxe van acne vulgaris bij cetuximab-therapie	100 mg	100mg q24h
Standaard dosis	200mg	100mg q12h
Opmerking	De profylactische dosis kan verminderd worden na het afnemen van de inflammatoire fase naar 50mg q24h of 100mg q48h.	

TIGECYCLINE (Tygacil)	OPLAADDOSIS	ONDERHOUDSDOSIS = onafhankelijk van nierfunctie
Standaard dosis	100mg	50mg q12h
Opmerking	Gebruik het schema in KWS.	

2.10 Tuberculostatica

RIFAMPICINE (Rifadine)	DOSIS = onafhankelijk van nierfunctie
Bacteriële infectie	300mg q8h 450mg q12h 600mg q24u
Opmerking	Niet in monotherapie tenzij als tuberculostaticum.

ETHAMBUTOL (PO) (Myambutol)	OPLAADDOSIS	ONDERHOUDSDOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
		> 90 ML/MIN	89-60 ML/MIN	59-30 ML/MIN	29-15 ML/MIN	< 15 ML/MIN	IHD	CVVH
Standaard dosis	15mg/kg	15 mg/kg q24h	15 mg/kg q24h	15 mg/kg q24h	15 mg/kg q24-48h of 15 mg/kg 3x per week		15 mg/kg q24h	15 mg/kg q24h
Hoge dosis	25mg/kg	20 mg/kg q24h	20 mg/kg q24h	20 mg/kg q24h	20 mg/kg q24-48h of 20 mg/kg 3x per week		20 mg/kg q24h	20 mg/kg q24h
Opmerking		Maximale dosis= 2,5g/dag						

ISONIAZIDE (Nicotibine)	DOSIS = onafhankelijk van nierfunctie
Standaard dosis	5mg/kg q24h
Opmerking	Max. 300mg/dag

PYRAZINAMIDE (Tebrazid)	DOSIS = onafhankelijk van nierfunctie
Standaard dosis	25mg/kg q24h
Opmerking	Max. 2g/dag

2.11 Overige antibiotica

COLISTIMETHAAT (Colistineb)	OPLAADDOSIS	ONDERHOUDSDOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID					
		> 50 ML/MIN	50-30 ML/MIN	30-10 ML/MIN	< 10 ML/MIN	IHD	CVVH
Standaard dosis IV	<50kg: 6 MIE >50kg: 9 MIE	3MIE q8h	2 MIE q8h	2 MIE q12h	2 MIE q24h	Niet-dialyse dagen: 1x 2MIE Dialysedagen: 1x 3MIE meteen na dialyse toedienen	2MIE q6h Max. 12 MIE/dag
Inhalatie	1-2 MIE, twee tot drie keer per dag (max. 6 MIE/dag)						
Opmerking	Gebruik schema in KWS.						

FIDAXOMICIN (Difclir)	DOSIS = onafhankelijk van nierfunctie
Standaard dosis	200mg q12h

FOSFOMYCINE (Monuril)	DOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
	> 90 ML/MIN	89-60 ML/MIN	59-30 ML/MIN	29-15 ML/MIN	< 15 ML/MIN	IHD	CVVH
Standaard dosis PO	Eénmalige toediening van 3g				Contra-indicatie		

NITROFURANTOÏNE (Furadantine)	DOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
	> 90 ML/MIN	89-60 ML/MIN	59-30 ML/MIN	29-15 ML/MIN	< 15 ML/MIN	IHD	CVVH
Standaard dosis	100mg q8h – q6h			Contra-indicatie			

TRIMETHOPRIM- SULFAMETHOXAZOLE <i>(Eusaprim en Bactrim)</i>	OPLAADDOSIS	ONDERHOUDSDOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
		> 90 ML/MIN	89-60 ML/MIN	59-30 ML/MIN	29-15 ML/MIN	< 15 ML/MIN	IHD	CVVH
Standaard dosis	800mg	800mg q12h			400mg q12h	400mg q12h	400mg q12h Supplementaire dosis na dialyse: 400mg	800mg q12h
Hoge dosis	800mg	800mg q8h			400mg q8h	400mg q8h	400mg q8h Supplementaire dosis na dialyse: 400mg	800mg q8h
Pneumocystis jiroveci- pneumonie (PCP)	1,6g	1,6g q6h			800mg q6h	800mg q6h	800mg q6h Supplementaire dosis na dialyse: 800mg	1,6g q12h
Opmerking	Vermelde waarden zijn van toepassing op de dosis van sulfamethoxazole.							

LINEZOLID <i>(Zyvoxid)</i>	DOSIS = onafhankelijk van nierfunctie
Standaard dosis	600mg q12h

3 ANTIFUNGALE MIDDELEN

AMFOTERICINE B (liposomaal) <i>(AmBisome)</i>	DOSIS = onafhankelijk van nierfunctie
Standaard dosis	3-5mg/kg q24h

ANIDULAFUNGINE (<i>Ecalta</i>)	OPLAADDOSIS	ONDERHOUDSDOSIS = onafhankelijk van nierfunctie
Standaard dosis	200mg	100mg q24h
Opmerking	Gebruik het schema in KWS.	

CASPOFUNGINE (Cancidas)	OPLAADDOSIS	ONDERHOUDSDOSIS = onafhankelijk van nierfunctie
Patiënt ≤ 80kg	70mg	50mg q24h
Patiënt > 80kg of in combinatie met efavirenz, nevirapine, fenytoïne, carbamazepine, dexamethasone en rifampicine	70mg	70mg q24h
Opmerking	In uitzonderlijke gevallen (vb. endocarditis) kan high dose 150mg q24h gegeven worden. Gebruik het schema in KWS.	

FLUCONAZOLE <i>(Diflucan)</i>	OPLAADDOSIS	ONDERHOUDSDOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
		> 90 ML/MIN	89-60 ML/MIN	59-30 ML/MIN	29-15 ML/MIN	< 15 ML/MIN	IHD	CVVH
Lage dosis/profylaxe	400mg	200mg q24h						400mg q24h
Standaard dosis	800mg	400mg q24h				200mg q24h	200mg q24h	800mg q24h
Hoge dosis	1200mg	800mg q24h				400mg q24h	400mg q24h	800mg q24h
Opmerking	Gebruik het schema in KWS.							

FLUCYTOSINE <i>(Ancotil)</i>	DOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
	> 90 ML/MIN	90-40 ML/MIN	40-21 ML/MIN	20-10 ML/MIN	< 10 ML/MIN	IHD	CVVH
Standaard dosis	25 mg/kg q6h		25 mg/kg q12h	25 mg/kg q24h	25 mg/kg q48h	25 mg/kg q48-72h	
Opmerking	Buitenlands product In combinatie met amfotericine B liposomaal – zelden in monotherapie Opstart enkel in overleg met microbiologie						

ISAVUCONAZOLE (Cresemba)	OPLAADDOSIS	ONDERHOUDSDOSIS = onafhankelijk van nierfunctie
Standaard dosis	200mg q8h gedurende 48uur	200mg q24h
Opmerking	Gebruik het schema in KWS.	

ITRACONAZOLE (Sporanox)	OPLAADDOSIS	ONDERHOUDSDOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
		> 90 ML/MIN	89-60 ML/MIN	59-30 ML/MIN	29-15 ML/MIN	< 15 ML/MIN	IHD	CVVH
Standaard dosis	200mg q12-24h gedurende 48uur	100mg q12-24h	100mg q12-24h	100mg q12-24h	100mg q12-24h	100mg q24h	100mg q12-24h	100mg q12-24h
Hoge dosis – ernstige invasieve infecties	400mg q12-24h gedurende 48uur	200mg q12-24h	200mg q12-24h	200mg q12-24h	200mg q12-24h	200mg q24h	200mg q12-24h	200mg q12-24h
Opmerking	Capsules bij de maaltijd = biologische beschikbaarheid van 55%. Innemen met cola indien patiënt protonpomp-inhibitor neemt. Siroop los van de maaltijd = biologische beschikbaarheid van 85%.							

VORICONAZOLE (Vfend)	OPLAADDOSIS	ONDERHOUDSDOSIS = onafhankelijk van nierfunctie
Standaard dosis PO <40kg	200mg q12h gedurende 24uur	100mg q12h
Standaard dosis PO ≥40kg	400mg q12h gedurende 24uur	200mg q12h
Opmerking PO	Bij onvoldoende respons per os kan de dosis verhoogd worden naar 150mg q12h (≥40kg), 75mg q12h (<40kg).	

Standaard dosis IV	6mg/kg q12h gedurende 24uur	4mg/kg q12h
opmerking IV	TDM is nodig. De posologie dient aangepast te worden aan de resultaten van TDM. Bepaal de eerste dalserumspiegel na 4 dagen. Bepaal de dalserumspiegel net voor toediening van volgende dosis i.k.v. toxiciteit. Kies hiervoor een geschikt moment van dagelijkse toediening om bvb 8u of 12u. Gebruik het schema in KWS.	

4 ANTIVIRALE MIDDELEN

ACICLOVIR (Zovirax)	OPLAADDOSIS	ONDERHOUDSDOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
		> 90 ML/MIN	89-60 ML/MIN	59-30 ML/MIN	29-15 ML/MIN	< 15 ML/MIN	IHD	CVVH
Standaard dosis IV	5mg/kg	5mg/kg q8h	5mg/kg q8h	5mg/kg q12h	5mg/kg q24h	2,5mg/kg q24h	2,5mg/kg q24h	2,5mg/kg q12h
Hoge dosis IV	10mg/kg	10mg/kg q8h	10mg/kg q8h	10mg/kg q12h	10mg/kg q24h	5mg/kg q24h	5mg/kg q24h	5mg/kg q12h
Herpes simplex-infecties PO*	200 – 400mg	200 – 400mg 5x/ dag	200 – 400mg 5x/ dag	200 – 400mg 5x/ dag	200 – 400mg 2-3x/ dag	200 – 400 mg 2x/ dag	?	?
Varicella Zoster-infecties PO*	800 mg	800 mg 5x/ dag	800 mg 5x/ dag	800 mg 5x/ dag	800 mg 3x/ dag	800 mg 2x/ dag	?	?
Profylaxe PO	Meerdere toedieningsschema's mogelijk							
Opmerking	*PO: 5x daags doseren waarbij de nachtdosis vervalt.							

GANCICLOVIR (Cymevene)	OPLAADDOSIS	ONDERHOUDSDOSIS o.b.v. (GESCHATTE) GLOMERULAIRE FILTRATIESNELHEID						
		> 90 ML/MIN	89-60 ML/MIN	59-30 ML/MIN	29-15 ML/MIN	< 15 ML/MIN	IHD	CVVH
Standaard dosis	5mg/kg	5mg/kg q12h	2,5-5mg/kg q12h	2,5mg/kg q24h	1,25mg/kg q24h	1,25mg/kg 3x/week	1,25mg/kg 3x/week	2,5mg/kg q24h