

Geneesmiddel	Doseringsrichtlijn	Spiegelafname	Referentiewaarden	Vervolgspiegel	Opmerkingen
Aminoglycosiden (gentamicine, tobramycine)	1 ^e gift: Volwassenen 1 dd 5 mg / kg Endocarditis 1 dd 3 mg / kg Vervolgdosering o.b.v. spiegels	Voor de 3 ^e gift Dal: 30 minuten voor gift Top: ½ uur na inlopen infuus	Dal: < 1 mg/L Top: 15 – 20 mg/L Endocarditis top: 8 – 12 mg/L	Stabiele patient: 1x per week Instabiele patient: 2x per week	Eenmalig gift: geen spiegels Raadpleeg apotheker bij nierfunctiestoornissen/CAPD/HD
Flucloxacilline	Bij sepsis: i.v. 12 gram/24 uur Bij eGFR < 30 ml/min 8 gram/24 uur Bij eGFR < 10 ml/min 2-3 gram/24 uur Continue dosering heeft de voorkeur	Continu: 24 uur na start infuus* Indien niet continu: voor de 3 ^e gift * Dal: 30 minuten voor gift Top: 1 uur na inlopen infuus	Continu: 25 -50 mg/L Dal: > 10 mg/L Top: tot 50 mg/L		* Spiegelbepaling alleen bij: - Hoge dosering iv en GFR < 30 ml/min - Orale Absorptietest MIC flucloxacilline S aureus is < 0,5 mg/l flucloxacilline vrije fractie. Dit komt overeen met 5 -10 mg/L totale concentratie flucloxacilline Doorlooptijd bepaling is minimaal enkele werkdagen
Flucytosine	Bij normale nierfunctie: 1 ^e gift intermitterend: 25 – 50 mg/kg iedere 6 uur 1 ^e gift continu: Oplaad 30 mg/kg in 30 minuten, gevolgd door 70 mg/kg per 24 uur	Dal: direct voor 2 ^e gift Top: 30 minuten na 1 ^e gift Continu: 24 uur na start infuus	Dal: > 25 mg/L Top: tot 100 mg/L Continu: 25 -75 mg/L	1 -2 x per week	Toxiciteit (m.n. beenmerg-depressie) treedt op bij een concentratie >100 mg/l (wekelijks bloedbeeld controleren) Doorlooptijd bepaling is minimaal enkele werkdagen
Vancomycine	Intermitterend, conventioneel: i.v. 2 dd 1 gram Continue: oplaad 15-20 mg/kg, gevolgd door 40-45 mg/kg per 24 uur	Intermitterend: voor de 4 ^e gift Dal: 30 minuten voor gift Continu: 24 uur na start infuus	Intermitterend: Dal: 15 – 20 mg/L Continu: 17 – 25 mg/L	2 x per week, evt. vaker bij veranderingen in nierfunctie of vullingstoestand en bij klinische verslechtering	Topspiegels zijn niet nodig
Voriconazol	i.v. 1 ^e 24 uur: 2 dd 6 mg/kg, onderhoudsdosering 2 dd 4 mg/kg oraal 1 ^e 24 uur 2 dd 400 mg, onderhoudsdosering 2 dd 200 mg	Op dag 2 of 3 * Dal: 30 minuten voor gift	Pulmonale aspergillose: 1 – 6 mg/L Bij leverfunctiestoornis bovengrens 4 mg/L Toxisch boven 6 mg/L		* Spiegel bepalen op indicatie: IC, interacties, therapie ontrouw, resistentie, bijwerkingen, CVVH, IV-Orale switch Doorlooptijd bepaling is minimaal enkele werkdagen