

Spädningsschema för antibiotika, antimykotika, malariamedel och antivirala medel

Godkänd att användas på avdelning _____

Spädningsscheman är ett hjälpmedel vid ordination av läkemedel som kräver spädning före administrering. Genom att hänvisa till spädningsschema behöver spädningsvätska inte skrivas ut i ordinationen. Ordinationen ska i enlighet med HSLF-FS 2017:37 vara entydig och anges i läkemedlets volym per doseringstillfälle. När spädningsschema finns kan mängden anges i mg eller g om hela dosen ska ges. Se instruktion för läkemedelsjournal. I de fall spädningsschema saknas samt när del av dos ska ges ordinerar mängden i volym.

Läkemedlets egenskaper, biverkningar etc. kontrolleras via FASS.se alternativt Läkemedelsverket.se. Kontrollera även i FASS.se om läkemedlet kan ges tillsammans med andra läkemedel/substanser samt vilka lab-värden som behöver följas under behandlingen.

Hållbarhet kan anges som mikrobiologisk och kemisk-fysikalisk stabilitet. **Ur mikrobiologisk synpunkt bör en färdigblandad produkt användas omedelbart efter beredning.**

Datum och sign (VC/MLA/MLU) _____

För hållbarhet utifrån kemisk-fysikalisk stabilitet se FASS.se.

Tillredning av antibiotika kan medföra risk för överkänslighet och ska ske så att exponering och kontamination minimeras. En hög skydds nivå vid tillredning uppnås genom att **slutna system** (blandningsaggregat/spike) används. I den lokala instruktionen för läkemedelshantering ska rutiner för tillredning och administrering anges. Övergripande sjukhusrutiner för hantering av toxiska läkemedel finns. Personer som visat tecken på antibiotika-överkänslighet ska inte hantera denna typ av läkemedel (AFS 2005:5).

Spädningsschemat omfattar:

- Spädningsföreskrifter intravenösa injektioner och infusioner
- Administreringstider
- Läkemedlets koncentration efter beredning
- Hantering i samband med hemodialys (HD)
- Utrymme för tillägg

Detta spädningsschema är giltigt endast efter signering av verksamhetschef eller MLA/MLU.

Tillägg kan göras i listan efter godkännande av MLA/MLU. Datum och signum anges i kolumnen till höger.

Läkemedel (substans)	Adm sätt	Styrka/ mängd	Spädning	Adm tid	Vårdpersonalinstruktion	MLA/ MLU

Läkemedel (substans)	Adm sätt	Styrka/ mängd	Spädning	Adm tid	Vårdpersonalinstruktion
Abboticin (erytromycin)	Infusion	1g	1g löses i 20 mL Sterilt vatten och spädes därefter med 250 mL NaCl 9 mg/mL (4 mg/mL).	60 min	Ges efter HD.
Aciclovir (aciklovir) =Geavir	Infusion	250 mg	Ordinerad dos ≤500 mg spädes med 100 mL NaCl 9 mg/mL. Ordinerad dos >500 mg spädes med 250 mL NaCl 9 mg/mL.	60 min	Konc efter spädning ska vara högst 5 mg/mL. Vid beredning och hantering ska ögon och hud skyddas. Administreras via separat kanyl. Omsorgsfull venpunktion, undvik extravasal injektion! Ges efter HD.
		500 mg			
Geavir (aciklovir) (Vid ev rest-situation av Aciclovir)	Infusion	250 mg	250 mg löses i 10 mL Sterilt vatten (25 mg/mL).	60 min	Konc efter spädning ska vara högst 5 mg/mL. Vid beredning och hantering ska ögon och hud skyddas. Administreras via separat kanyl. Omsorgsfull venpunktion, undvik extravasal injektion! Ges efter HD.
		500 mg	500 mg löses i 20 mL Sterilt vatten (25 mg/mL).		
AmBisome (amfotericin B)	Infusion	50 mg	50 mg löses i 12 mL Sterilt vatten (4 mg/mL). SKAKA OMEDELBART FLASKAN KRAFTIGT under 30 sek! Ordinerad dos tas av lösningen och spädes med 100–250 mL Glucos 50 mg/mL. Konc efter spädning ska vara högst 2 mg/mL. Använd medföljande filter. Ett filter per flaska.	30-60 min Doser >5mg/kg/dygn: upp till 120 min	Rutinen är att AmBisome bereds av Tillverkningsenheten. Om lösningen behöver beredas på avdelning, följ angiven spädning. Stamlösning gulffärgad. Intravenös kanal som ska användas ska alltid noga sköljas med glukoslösning inför infusion med AmBisome. I annat fall skall admin. ske via separat kanal. Ges efter HD.
Artesun (artesunat) Licenspreparat Ljuskänsligt!	Injektion	60 mg	60 mg löses i 1 mL NaBikarbonat 50 mg/mL – medföljer i förp. Spädes därefter med 5 mL NaCl 9 mg/mL – medföljer i förp (10 mg/mL).	1-2 min	Ges efter HD.
Azactam (aztreonam)	Injektion	1g	1g löses i 10 mL Sterilt vatten (100 mg/mL).	3-5 min	Ges efter HD.
		2g	2g löses i 20 mL Sterilt vatten (100 mg/mL).		
	Infusion	1g	1g löses i 10 mL Sterilt vatten och spädes därefter med 100 mL NaCl 9 mg/mL (9 mg/mL).	20-60 min	
		2g	2g löses i 20 mL Sterilt vatten och spädes därefter med 100 mL NaCl 9 mg/mL (17 mg/mL).		
Azitromax (azitromycin)	Infusion	500 mg	500 mg löses i 4,8 mL Sterilt vatten (100 mg/mL) och spädes därefter med 250 mL NaCl (2 mg/mL).	60 min	Ges efter HD.
Bensylpenicillin (bensylpenicillin)	Injektion	0,6g	0,6g löses i 6 mL Sterilt vatten (100 mg/mL)	3-5 min	Ges efter HD.
		1g	1g löses i 10 mL Sterilt vatten (100 mg/mL)		
		3g	3g löses i 20 mL Sterilt vatten (150 mg/mL)		
	Infusion	1g	1g löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (10 mg/mL)	20-30 min	
		3g	3g löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (30 mg/mL)		
Biklin (amikacin)	Infusion	250 mg/mL	2 mL (500 mg) spädes med 100 mL NaCl 9 mg/mL alt Glucos 50 mg/mL (5 mg/mL).	30-60 min	Glöm ej serum-konc.-bestämning! Ges efter HD.

Läkemedel (substans)	Adm sätt	Styrka/ mängd	Spädning	Adm tid	Vårdpersonalinstruktion
Caspofungin (<i>casprofungin</i>) =Candidas Förvaras i kylskåp	Infusion	50 mg	50 mg spädes med 10,5 mL Sterilt vatten (5,2 mg/mL). Blanda försiktigt. Ta 10 mL av lösningen till 250 mL NaCl 9 mg/mL (0,2 mg/mL).	60 min	Låt inj-flaskan anta rumstemp. Använd INTE spädningsvätskor innehållande glukos, eftersom <i>casprofungin</i> inte är stabilt i spädningsvätskor innehållande glukos. Kan ges före och under HD.
		70 mg	70 mg spädes med 10,5 mL Sterilt vatten (7,2 mg/mL). Blanda försiktigt. Ta 10 mL av lösningen till 250 mL NaCl 9 mg/mL (0,3 mmg/mL).		
CefOTAXIM (<i>cefOTAXIM</i>) Ljuskänsligt!	Injektion	0,5g	0,5g löses i 5 mL Sterilt vatten (100 mg/mL)	3-5 min	Svagt guldfärgad. Ges efter HD.
		1g	1g löses i 10 mL Sterilt vatten (100 mg/mL)		
		2g	2g löses i 10 mL Sterilt vatten (200 mg/mL)		
	Infusion	0,5g	0,5g löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (5 mg/mL)	20-30 min	
		1g	1g löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (10 mg/mL)	50-60 min	
		2g	2g löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (20 mg/mL)		
		3g	1+2g löses i vardera 10 mL Sterilt vatten. Späd vidare i 250 mL NaCl 9 mg/mL (12 mg/mL).	60 min	
CefTRIAXON (<i>cefTRIAXON</i>) =Rocephalin Ljuskänsligt!	Injektion	1g	1g löses i 10 mL Sterilt vatten (100 mg/mL)	5 min	Kan ges före och under HD.
	Infusion	1g	1g löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (10 mg/mL)	30 min	
		2g	2g löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (20 mg/mL)		
Ciprofloxacin (<i>ciprofloxacin</i>) Ljuskänsligt!	Infusion	2 mg/mL (färdig lösning)	100 mL= 200 mg	30 min	Ges efter HD.
			200 mL= 400 mg	60 min	
Cubicin (<i>daptomycin</i>) Förvaras i kylskåp	Infusion	350mg	350 mg löses i 7 mL NaCl 9 mg/mL (50 mg/mL). Tillsätts <i>långsamt</i> <i>utefter innerväggen</i> i inj-flaskan och rotera flaskan försiktigt. Låt stå i 10 minuter. Roter flaskan försiktigt några minuter tills en klar lösning erhålls. Ordinerad dos tas av lösningen och spädes med 100 mL NaCl 9 mg/mL.	30 min	Sterilt vatten får INTE användas vid beredning. Kan vara svagt gul till ljust brunfärgad. Ges efter HD.
Cymevene (<i>ganciclovir</i>)	Infusion	500 mg	500 mg löses i 10 mL Sterilt vatten (50 mg/mL). Roter försiktigt. Ordinerad dos tas av lösningen och spädes med 100 mL NaCl 9 mg/mL.	60 min	Konc efter spädning ska ej överstiga 10 mg/mL. Se FASS.se för utförliga instruktioner. Ges efter HD.
Dalacin (<i>klindamycin</i>)	Infusion	150 mg/mL	2 mL= 300 mg spädes med 100 mL NaCl 9 mg/mL (3 mg/mL)	Minst 10 min	Ges efter HD.
			4 mL= 600 mg spädes med 100 mL NaCl 9 mg/mL (6 mg/mL)	Minst 20 min	
			6 mL= 900 mg spädes med 100 mL NaCl 9 mg/mL (9 mg/mL)	Minst 30 min	
			8 mL= 1200 mg spädes med 100 mL NaCl 9 mg/mL (12 mg/mL)	Minst 40 min	

Läkemedel (substans)	Adm sätt	Styrka/mängd	Spädning	Adm tid	Vårdpersonalinstruktion						
Doktacillin (ampicillin)	Injektion	1g	1g löses i 10 mL Sterilt vatten (100 mg/mL)	3-4 min	Kan vara svagt gulfärgad. Vid långvarig beh bör lever- och njurfunktion samt blodbild följas. Ges efter HD.						
		2g	2g löses i 20 mL Sterilt vatten (100 mg/mL)								
	Infusion	1g	1g löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (10 mg/mL)	20-30 min							
		2g	2g löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (20 mg/mL)								
		3g	1+2g löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (30 mg/mL).								
Doxyferm (doxycyklin) <u>Ljuskänsligt!</u>	Infusion	20 mg/mL	100 mg (1 ampull) spädes med 100 mL NaCl 9 mg/mL (1 mg/mL).	30 min -120 min	Lösningen ska skyddas mot direkt solljus. Ges efter HD.						
			200 mg (2 ampuller) spädes med 250 mL NaCl 9 mg/mL (0,8 mg/mL)								
Ecalta (anidulafungin) Förvaras i kylskåp	Infusion	100 mg	100 mg löses i 30 mL Sterilt vatten och spädes sedan med 100 mL NaCl 9 mg/mL (0,8 mg/mL).	Minst 90 min	Kan ges utan hänsyn till HD.						
		200 mg	100+100 mg löses i vardera 30 mL Sterilt vatten och spädes sedan med 250 mL NaCl 9 mg/mL (0,6 mg/mL).	Minst 180 min							
Ekvacillin (kloxacillin)	Injektion	1g	1g löses i 20 mL Sterilt vatten (50 mg/mL)	3-4 min	Ges efter HD.						
		2g	2g löses i 40 mL Sterilt vatten (50 mg/mL)								
	Infusion	1g	1g löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (10 mg/mL)	20-30 min							
		2g	2g löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (20 mg/mL)								
Ertapenem (ertapenem) =Invanz	Infusion	1g	1g löses i 50 mL NaCl 9 mg/mL (20 mg/mL).	30 min	Kan vara svagt gulfärgad. Ges efter HD.						
						80 mg+ 400 mg	5 mL (1 ampull) spädes med 250 mL NaCl 9 mg/mL (0,3 mg/mL+1,6 mg/mL)	60-90 min	Ges efter HD.		
										160 mg+ 800 mg	10 mL (2 ampuller) spädes med 250 mL NaCl 9 mg/mL (0,6 mg/mL+3 mg/mL)
320 mg+ 1600 mg	20 mL (4 ampuller) spädes med 500 mL NaCl 9 mg/mL (0,6 mg/mL+3 mg/mL)										
		Infusion	1g	1g löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (10 mg/mL).	180 min	Låt flaskan stå efter upplösning tills skummet som bildats har försvunnit. Ges efter HD.					
			1,5g	1+1g löses i vardera 10 mL NaCl 9 mg/mL. Hela innehållet ur den ena flaskan och halva innehållet i den andra flaskan (OBS: 5,6 mL) spädes med 100 mL NaCl 9 mg/mL (13 mg/mL).							
			2g	1+1g löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (20 mg/mL).							
Fetcroja (cefiderokol) Förvaras i kylskåp <u>Ljuskänsligt!</u>	Infusion	2 mg/mL (färdig lösning)	50 mL= 100 mg	5 min	Inf.hastigheten får ej överstiga 10 mL/min (20 mg/min) för vuxna och 5 mL/min (10 mg/min) för barn. Ges efter HD.						
			100 mL= 200 mg	10 min							
			200 mL= 400 mg	20 min							
Fluconazol (flukonazol)	Infusion	2 mg/mL (färdig lösning)	50 mL= 100 mg	5 min	Inf.hastigheten får ej överstiga 10 mL/min (20 mg/min) för vuxna och 5 mL/min (10 mg/min) för barn. Ges efter HD.						
			100 mL= 200 mg	10 min							
			200 mL= 400 mg	20 min							

Läkemedel (substans)	Adm sätt	Styrka/ mängd	Spädning	Adm tid	Vårdpersonalinstruktion
Fortum (ceftAZIDIM) Ljuskänsligt!	Injektion	1g	1g löses i 10 mL Sterilt vatten (100 mg/mL)	3-5 min	Ges efter HD.
		2g	2g löses i 10 mL Sterilt vatten (200 mg/mL)		
	Infusion	1g	1g löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (10 mg/mL)	20-30 min	
		2g	2g löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (20 mg/mL)		
Fosfomycin (fosfomycin)	Infusion	2g	2g löses i 50 mL Glucos 50 mg/mL (40 mg/mL).	15 min	Kan vara färglös till lätt gulaktig.
		4g	4g löses i 100 mL Glucos 50 mg/mL (40 mg/mL).	30 min	Ges efter HD.
Gensumycin (gentamicin) =Gentamicin	Injektion	40 mg/mL	2 mL= 80 mg, ges outspädd.	3-5 min	Glöm ej serum-konc.-bestämning!
	Infusion	40 mg/mL	Ordinerad dos ≤100 mg spädes med 100 mL NaCl 9 mg/mL. Ordinerad dos >100 mg spädes med 250 mL NaCl 9 mg/mL.	30 min	Konc före HD. Ges efter HD.
Imipenem+ Cilastatin (imipenem+ cilastatin) =Tienam	Infusion	500 mg+ 500 mg	500 mg löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (5 mg/mL+5 mg/mL).	20-30 min	Kan vara svagt guldfärgad. Svårslöslig.
		1000 mg+ 1000 mg	1000 mg (=2 flaskor) löses i 250 mL NaCl 9 mg/mL (4 mg/mL+4 mg/mL).	40-60 min	Ges efter HD.
Meronom (meropenem)	Injektion	500 mg	500 mg löses i 10 mL Sterilt vatten (50 mg/mL)	5 min	Ges efter HD.
		1g	1g löses i 20 mL Sterilt vatten (50 mg/mL)		
		2g	1+1g löses i vardera 20 mL Sterilt vatten (50 mg/mL).		
	Infusion	500 mg	500 mg löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (5 mg/mL).	15-30 min	
		1g	1g löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (10 mg/mL).		
		2g	1+1g löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (20 mg/mL).		
Metronidazol =Flagyl Ljuskänsligt!	Infusion	5 mg/mL (färdig lösning)	100 mL= 500 mg	20 min	Ges efter HD.
			200 mL= 1000 mg	40 min	
			300 mL= 1500 mg	60 min	
Moxifloxacin (moxifloxacin) =Avelox Ljuskänsligt!	Infusion	1,6 mg/mL (färdig lösning)	250 mL= 400 mg	60 min	Kan ges oberoende av HD.
Noxafil (posakonazol) Förvaras i kylskåp	Infusion	300 mg	300 mg spädes med 250 mL NaCl 9 mg/mL (1 mg/mL).	90 min	Låt inj-flaskan anta rumstemp. OBS: Via CVK eller PICC Kan vara svagt guldfärgad.
Piperacillin+ Tazobactam (piperacillin+ tazobactam) =Tazocin	Injektion	2g+ 0,25g	2g löses i 10 mL Sterilt vatten (200 mg/mL+25 mg/mL).	5 min	Ska admin. som infusion till svårt sjuka patienter, ex patienter på IVA eller neutropena patienter!
		4g+ 0,5g	4g löses i 20 mL Sterilt vatten (200 mg/mL+25 mg/mL).		
	Infusion	2g+ 0,25g	2g löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (20 mg/mL+2,5 mg/mL).	Minst 30 min	
		4g+ 0,5g	4g löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (40 mg/mL+5 mg/mL).		
					Ges efter HD.

Läkemedel (substans)	Adm sätt	Styrka/ mängd	Spädning	Adm tid	Vårdpersonalinstruktion
Recarbrio (cilastatin+ imipenem+ relebaktam) <u>Ljuskänsligt!</u>	Infusion	500 mg+ 500 mg+ 250 mg	500 mg löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (5 mg/mL+5 mg/mL+2,5 mg/mL).	30 min	Ges efter HD.
		400 mg+ 400 mg+ 200 mg	Bered enligt ovan. 20 mL av lösningen dras ur och kasseras från beredningen för att få rätt dos.		
		300 mg+ 300 mg+ 150 mg	Bered enligt ovan. 40 mL av lösningen dras ur och kasseras från beredningen för att få rätt dos.		
		200 mg+ 200 mg+ 100 mg	Bered enligt ovan. 60 mL av lösningen dras ur och kasseras från beredningen för att få rätt dos.		
Rifadin (rifampicin)	Infusion	600 mg	600 mg löses i 10 mL Sterilt vatten. Roter flaskan försiktigt. Lösningen spädes därefter med 500 mL NaCl 9 mg/mL (1,2 mg/mL).	180 min	Ges under HD.
Tadim (kolistimetat)	Infusion	1 ME	1 ME löses i 10 mL Sterilt vatten. Skummar! Roter flaskan försiktigt. Lösningen spädes med 100 mL NaCl 9 mg/mL (0,01 ME/mL).	30-60 min	Kan vara svagt guldfärgad. Dagar utan HD: 2,25 miljoner E/dygn. Dagar med HD: 3 miljoner E/dygn, ges direkt efter HD. Dosering två ggr dagl för HD-pat.
		2 ME	Bered två flaskor enligt ovan. Lösningen spädes därefter med 100 mL NaCl 9 mg/mL (0,02 ME/mL).		
		3 ME	Bered tre flaskor enligt ovan. Lösningen spädes därefter med 100 mL NaCl 9 mg/mL (0,02 ME/mL).		
Tavanic (levofloxacin) <u>Ljuskänsligt!</u>	Infusion	5 mg/mL (färdig lösning)	50 mL= 250 mg	30 min	Kan ges före och under HD.
			100 mL= 500 mg	60 min	
Tygacil (tigecyklin)	Infusion	50 mg	50 mg löses i 5,3 mL NaCl 9 mg/mL. Roter flaskan försiktigt - skaka inte . Ta 5 mL av lösningen till 100 mL NaCl 9 mg/mL (0,5 mg/mL).	30-60 min	Gul- till orangefärgad. Kan ges oberoende av HD.
		100 mg	Bered två flaskor enligt ovan. Ta 5 mL av lösningen från vardera flaskan (= 10 mL) till 100 mL NaCl 9 mg/mL (0,9 mg/mL).		
Vaborem (meropenem+ vaborbaktam)	Infusion	1g+1g	1g löses i 250 mL NaCl 9 mg/mL (4 mg/mL+4 mg/mL).	180 min	Kan vara svagt guldfärgad. Ges efter HD.
		2g+2g	2g (=2 flaskor) löses i 250 mL NaCl 9 mg/mL (8 mg/mL+8 mg/mL).		
Vancomycin (vankomycin)	Infusion	500 mg	500 mg löses i 10 mL Sterilt vatten och spädes därefter med 100 mL NaCl 9 mg/mL (4,5 mg/mL).	60 min	Glöm ej serum-konc.-bestämning! Infusionshastigheten får inte överstiga 10 mg/min. Konc efter spädning ska vara högst 5 mg/mL. Konc före HD. Ges under sista timmen alt efter HD.
		1000 mg	1000 mg löses i 20 mL Sterilt vatten och spädes därefter med 250 mL NaCl 9 mg/mL (3,7 mg/mL).	120 min	
Vfend (vorikonazol)	Infusion	200 mg	200 mg löses i 250 mL NaCl 9 mg/mL. Roter flaskan försiktigt - skaka inte . Koncentratet återförs till inf-påsen. Vänd påsen försiktigt så koncentratet fördelas - skaka inte (0,8 mg/mL).	60-180 min	Konc efter spädning ska vara 0,5-5 mg/mL. Infusionshastighet ska inte överstiga 3 mg/kg/timme. Ges efter HD.

Läkemedel (substans)	Adm sätt	Styrka/ mängd	Spädning	Adm tid	Vårdpersonalinstruktion
Xydalba (dalbavacin)	Infusion	500 mg	500 mg löses i 25 mL Sterilt vatten som tillsätts <i>långsamt utefter innerväggen</i> i inj-flaskan. Skummar! Rötera flaskan försiktigt - skaka inte . Lösningen spädes därefter med 100 mL Glucos 50 mg/mL (4 mg/mL).	30 min	Konc efter spädning ska vara 1-5 mg/mL. Ska vara färglös till lätt gulaktig. Kan ges oberoende av HD.
		1000 mg	Bered två flaskor enligt ovan. Lösningarna spädes därefter med 2 stycken infusionspåsar å 100 mL Glucos 50 mg/mL (4 mg/mL/påse).	Minst 30 min för vardera påse	
		1500 mg	Bered tre flaskor enligt ovan. Lösningarna spädes därefter med 3 stycken infusionspåsar å 100 mL Glucos 50 mg/mL (4 mg/mL/påse).		
Zavicefta (cefTAZIDIM+ avibaktam) <u>Ljuskänsligt!</u>	Infusion	0,75g+ 0,1875g	2g löses i 10 mL Sterilt vatten. Ta 3,75 mL av lösningen till 50 mL NaCl 9 mg/mL (14 mg/mL+3,5 mg/mL).	120 min	Den totala beredningstiden får inte överskrida 30 minuter. Blekt gulfärgad. Ges efter HD.
		1g+0,25g	2g löses i 10 mL Sterilt vatten. Ta 5 mL av lösningen till 100 mL NaCl 9 mg/mL (9,5 mg/mL+2,4 mg/mL).		
		2g+0,5g	2g löses i 10 mL Sterilt vatten och spädes därefter med 100 mL NaCl 9 mg/mL (18,2 mg/mL+4,5 mg/mL).		
Zerbaxa (cefTOLOZAN+ tazobaktam) <u>Ljuskänsligt!</u>	Infusion	0,5g+ 0,25g	1g löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (10+5 mg/mL). Alternativt dra ur 50 mL och kassera eller ställ in pumpen på halva volymen för rätt dos.	60 min	Ska vara färglös till lätt gulaktig. Ges direkt efter HD.
		1g+0,5g	1g löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (10 mg/mL+5 mg/mL).		
		2g+1g	2g (=2 flaskor) löses i 100 mL NaCl 9 mg/mL (20 mg/mL+10 mg/mL).		
Zinacef (cefUROXIM) <u>Ljuskänsligt!</u>	Injektion	250 mg	250 mg löses i 2,5 mL Sterilt vatten (100 mg/mL)	3-5 min	Ges efter HD.
		750 mg	750 mg löses i 10 mL Sterilt vatten (75 mg/mL)		
		1,5g	1,5g löses i 20 mL Sterilt vatten (75 mg/mL)		
	Infusion	750 mg	750 mg löses i 10 mL Sterilt vatten och spädes därefter med 100 mL NaCl 9 mg/mL (6,8 mg/mL).	30-60 min	
1,5g		1,5g löses i 20 mL Sterilt vatten och spädes därefter med 100 mL NaCl 9 mg/mL (12,5 mg/mL).			

