



Gäller för: Region Halland

# Manual Cosmic – Infusion – Spädning - Blandning

#### Hitta i dokumentet

Definition för spädning och blandning Ordinera infusion – med infusionstid/infusionshastighet Ordinera infusion med blandning Ordinera infusion/injektion med spädning Relaterade dokument Uppdaterat från föregående version

I manualen illustreras hur infusion ordineras i Cosmic inklusive spädning och blandning.

### Definition för spädning och blandning

Spädning:

- Definition: Spädning innebär att minska koncentrationen av ett läkemedel genom att tillsätta en vätska, oftast en spädningsvätska som sterilt vatten eller saltlösning.
- Syfte: Detta görs för att uppnå en önskad koncentration som är säker och effektiv för administrering till patienten.

Blandning:

- Definition: Blandning innebär att kombinera två eller flera läkemedel eller substanser för att skapa en enhetlig lösning eller suspension.
- Syfte: Detta kan göras för att administrera flera läkemedel samtidigt eller för att skapa en specifik läkemedelsformulering.

#### Ordinera infusion – med infusionstid/infusionshastighet

- 1. Välj patient
- 2. Gå till läkemedelslistan
- 3. Gå till fliken Ny och sök fram infusionspreparatet i fritextfältet
- 4. Välj aktuell infusion
- 5. Klicka på Ordinationsdetaljer vid behov av att ändra i mall eller av vald produkt och fyll i obligatoriska fält Behandlingsorsak samt Dosering
- 6. Bekräfta administrationssätt Intravenös infusion
- 7. Det går att ordinera dos på tre olika sätt: Kortnotationer (A) Direkt i utdelningsschema (B) eller via knappen Lägg till dos (C)

Läkemedel 19 450930-2396 Kim Cosmic Sundberg									
Läkemedelslista Utdelningsvy Receptöversikt	Vaccinationslis	ta Nutriti	onsprodukter	Förbrukning	sartiklar N	ly Gluco	s. B. Braun 50	mg/ml ×	
årdkontakt: 2024-10-26, Vårdtillfälle, Avdelning 61 Me	edicin 🔻 🗌 🔇	<ul> <li>Ordinatör.</li> </ul>	Sofia Cosmi	c Sanbor 🔻	O Recept	Administ	reras på enhet	(Vilken som I	helst)
äkemedel: Glucos. B. Braun, 50 mg/ml, Infusionsväts	ka, I 🔻 🕨	e û	Doseri <b>ml</b>		C Kontinu	erlig (ml/h)	Upprep <b>С</b>	Lägg till dos	Rensa
dminsätt intravenös infusion		2025	må 03 mar	ti 04 mar	on 05 mar	to 06 mar	fr 07 mar	lö 08 mar	sö 09 mar
		08:00							
spadning/Blandning:	Þ	14:00			B				
	E 2	20:00							
Zosening. Ini V Kortrocationer	اللات	1	<b>CT</b>						
A	EXT II	Total:	01						
	▶								
Datum och tid V 2025-03-06 C III 08	.00 ¥								

Cosmic manual: Manual Cosmic – Infusion – Spädning - Blandning RH-16909

Huvudförfattare: Severin Larsson Maria HS



Gäller för: Region Halland

- 8. Här visas ordination via knappen Lägg till dos (C)
- 9. Ange **dosering** och **infusionstid** och **hur länge doseringen ska gälla**. (Hastighet räknar systemet ut)

äkemedlet ska tas med s	amma dos vid varje tillfälle	<ul> <li>på enhetens tider</li> </ul>	•
Villkor:			
lur ska läkemedlet doseras	?		
1000 ml	2 ggr per dygn	08:00 \$	
=	Vid behov	20:00 *	
200 kcal, 840 kJ		20.00 -	
nfusionstid: 12	h 🔹 🕂		
lastighet: 83,33	ml/h 🔿		
Hastighet Min-Max:	-		
Minsta tid mellan doserna:	timmar 🔻	_	
lur länge gäller doseringen	2		
tart: Datum och tid	2025	-03-06 🗘 🇰 08:00 🔻	
lut. Efter	• 2	dagar	•

10. Klicka på **Spara** eller **Spara och lägg till** - vid fler doseringssteg (ex upp-och nedtrappningsschema) och kontrollera att ordinationen blev rätt.

#### Ordinera infusion med blandning

- 1. Välj patient
- 2. Gå till läkemedelslistan
- 3. Gå till fliken Ny och sök fram infusionspreparatet i fritextfältet
- 4. Välj aktuell infusion
- 5. Klicka på Ordinationsdetaljer vid behov av att ändra i mall eller av vald produkt och fyll i obligatoriska fält Behandlingsorsak samt Dosering
- 6. Bekräfta administrationssätt Intravenös infusion
- 7. Välj Spädning eller blandning
- 8. Välj blandning genom att markera radioknappen
- 9. Knappen Lägg till läkemedel tänds, klicka på den
- 10. Sök upp önskat läkemedel och Lägg till notera totalvolym

Läkemedelslista Utdelningsvy Receptöversikt Vaccination	slista Nutritionsprodukte	r Förbrukningsartiklar Ny	Ringer-Acetat E	laxter Viaflo ×	
årdkontakt: 2024-10-26, Vårdtillfälle, Avdelning 61 Medicin 🔻	📞 Ordinatör: Sofia Cosr	nic Sanbor 👻 🔘 Recept 💿	Administreras på e	nhet: (Vilken som helst)	
äkemedel: Ringer-Acetat Baxter Viaflo, , Infusionsvätska, I 💌 🕨	O Ingen spädning eller	blandning O <mark>8</mark> ng 🖲 Bla	andning	9 Lägg till läkemedel	
Sehandlingsorsak: parenteral rehydreringsbehandling	Läkemedel	Substans	Mängd	Slutlig koncentration	
dminsätt intravenös infusion 🔹 🕨	Ringer-Acetat Baxter	natrium 130mmol/1000ml acetat 30mmol/1000ml kalcium 2mmol/1000ml	1000 ml 🔻	0,129 mmol/ml 0,0297 mmol/ml 0,00198 mmol/ml	Ű
7 ing/Blandning: Huvudproduktens koncentration av Natrium efter spädning/blandning		kalium 4mmol/1000ml klorid 110mmol/1000ml magnesium 1mmol/1000ml		0,00396 mmol/ml 0,109 mmol/ml 0,00099 mmol/ml	
	Addex-Kaliumklorid 2	kalium 2mmol/1ml klorid 2mmol/1ml	10 ml 🔻	0,0198 mmol/ml	
RH	Totalvolym S	10	1010 ml		
	Instruktion för spädning/bl	andning:		Lägg till lä	ink
tart Datum och tid 🔻 2025-03-06 🛊 🎬 08:00 👻					
llut: Efter 🔹 📍 dagar 🔹					
arningar A					

## Stödmaterial



Gäller för: Region Halland

- 11. Gå till Dosering. Dosera Lägg till dos och fyll i aktuell dosering <u>se punkt 9 ovan</u>. Det går även bra att dosera i **Doseringsfältet med kortnotationer**.
- 12. Klicka på **Spara** eller **Spara och lägg till** vid fler doseringssteg (ex upp-och nedtrappningsschema) och kontrollera att ordinationen blev rätt.

#### Ordinera infusion/injektion med spädning

- 1. Välj patient
- 2. Gå till läkemedelslistan
- 3. Gå till fliken Ny och sök framläkemedlet i fritextfältet
- 4. Välj aktuellt läkemedel
- 5. Klicka på Ordinationsdetaljer vid behov av att ändra i mall eller av vald produkt och fyll i obligatoriska fält Behandlingsorsak samt Dosering
- 6. Bekräfta administrationssätt Intravenös injektion
- 7. Välj Spädning eller blandning
- 8. Välj spädning genom att markera radioknappen
- 9. Knappen Lägg till läkemedel tänds, klicka på den
- 10. Sök upp önskad spädning och Lägg till notera totalvolym
- 11. Gå till Dosering. Dosera med kortnotationer i doseringsfältet. Dosera via Lägg till dos och fyll i aktuell dosering <u>se punkt 9 ovan</u>.
- 12. Klicka på **Spara** eller **Spara och lägg till** vid fler doseringssteg (ex upp-och nedtrappningsschema) och kontrollera att ordinationen blev rätt.

Sofia Cosmic Sanborn, (ssr.)	306) Läkare Avdelning 61 Medicin Halmstad COSMIC Test Region	Halland	_ D×
I 🕂 🕂 Meny	19 450930-2396, Kim Cosmic Sundberg, 79	år <b>♂</b> & ⊫?+	Rensa Listor 🔻 🏯
MINA GENVÄGAR	Cakemedel 19 450930-2396 Kim Cosmic Sundberg		_ @×
Min översikt Journal Beställning provbunden Svar provbunden Beställningsstatus	Läkemedelsiista Utdelningsvy Receptöversikt Vaccinationsi Vårdkontakt 2024-10-26, Vårdtilfalle, Avdelning 61 Medicin •	ista Nutritionsprodukter Förbrukningsartiklar Ny C Ordinator: Sofia Cosmic Sanbor   O Recept  A O Ingen spädning eller blar  8  Spädning O Blan	OxyNorm 10 mg/ml × dministreras på enhet (Vilken som helst) • dning 9 Lagg till läkernedel
Enhetsöversikt	Behandlingsorsak: smärta	Läkemedel Substans	Mängd Slutlig koncentration
Beställning	Adminsätt intravenös injektion 🔻 🕨	OxyNorm 10 mg/ml oxikodonhydroklorid 10mg/1ml	1 ml 🔻 1 mg/ml
Osignerat och Ovidimerat Patientöversikt 7 Skicka remiss	Spädning/Blandning: Huvudproduktens koncentration av Oxikodonhydroklorid efter snädning/blandning	Natriumklorid Noride klorid 154mmol/1000ml natrium 154mmol/1000ml Totalvolym - 10	9 ml ▼ 0,139 mmol/ml 0,139 mmol/ml 10 ml

### Relaterade dokument

Regional rutin: <u>Läkemedel – iordningställande och administrering eller överlämnande av</u> <u>läkemedel</u>

#### Uppdaterat från föregående version

Korrigerats på innehåll 2025-03-14