

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:

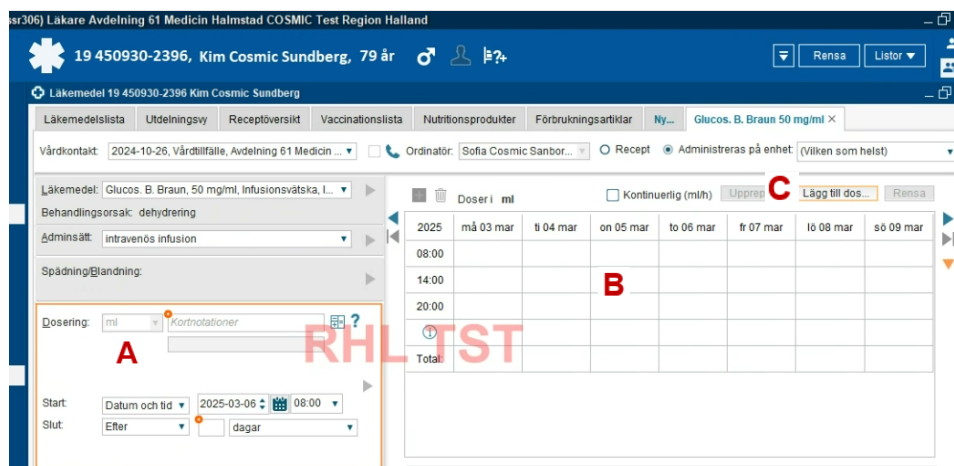
- Definition: Spädning innebär att minska koncentrationen av ett läkemedel genom att tillsätta en vätska, oftast en spädningsvätska som sterilt vatten eller saltlösning.
- Syfte: Detta görs för att uppnå en önskad koncentration som är säker och effektiv för administrering till patienten.

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.

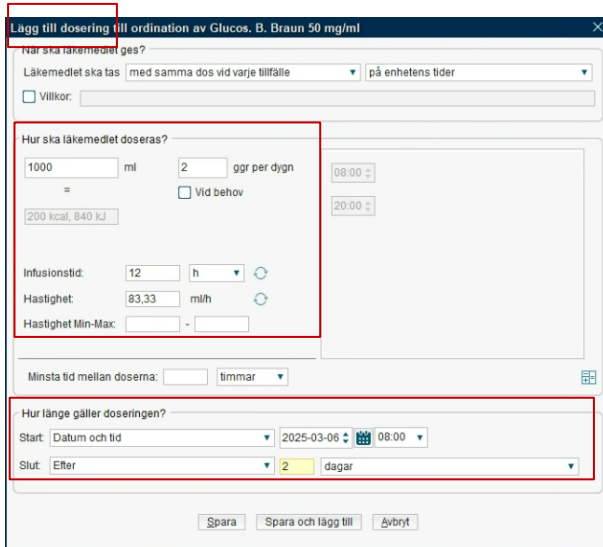
Ordinera infusion – med infusionstid/infusionshastighet

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)**



The screenshot shows the Cosmic software interface for medication administration. The patient is identified as Kim Cosmic Sundberg, 79 years old. The medication is Glucos. B. Braun 50 mg/ml. The treatment reason is dehydrering, and the administration method is intravenös infusion. The dosing schedule is shown in a grid format with columns for dates from 03 mar to 09 mar and rows for times 08:00, 14:00, and 20:00. A red 'B' is placed in the 14:00 slot on 05 mar. A red 'A' is placed in the 'Dosering' field, and a red 'C' is placed above the 'Lägg till dos...' button. A large red watermark 'RH-16909' is overlaid on the screenshot.

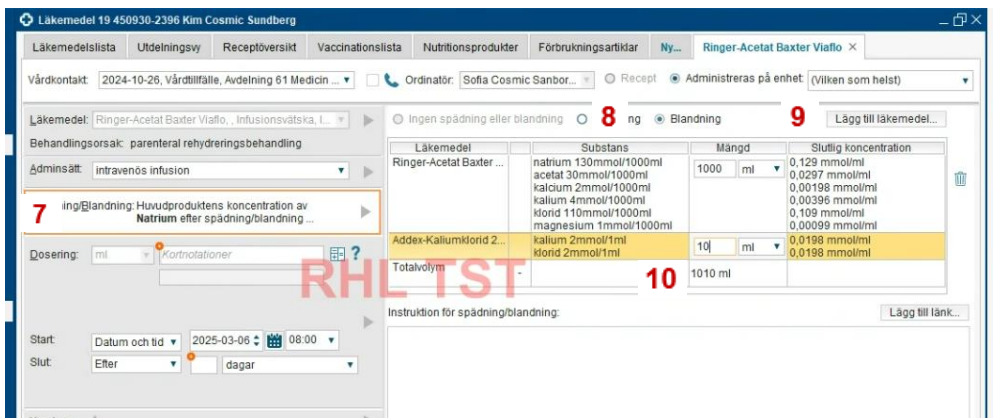
8. Här visas ordination via knappen **Lägg till dos** (C)
9. Ange **dosering** och **infusionstid** och **hur länge doseringen ska gälla**. (Hastighet räknar systemet ut)



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**

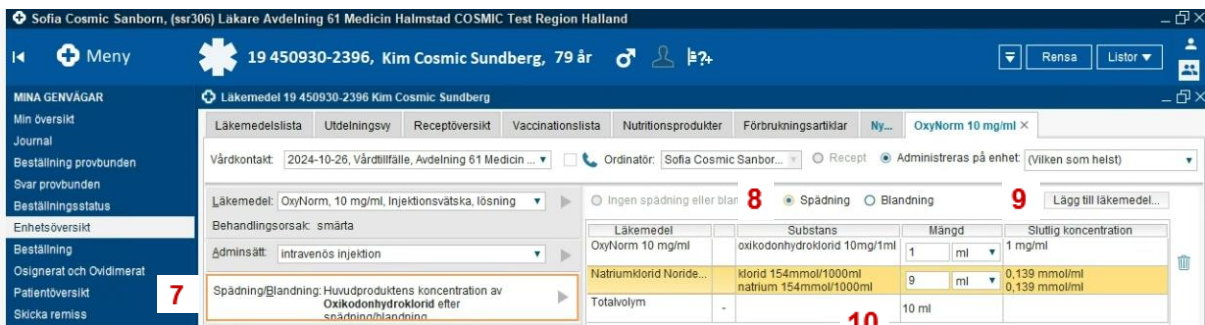


Läkemedel	Substans	Mängd	Slutlig koncentration
Ringer-Acetat Baxter ...	natrium 130mmol/1000ml	1000 ml	0,129 mmol/ml
	acetat 30mmol/1000ml		0,0297 mmol/ml
	kalium 2mmol/1000ml		0,00198 mmol/ml
	kalium 4mmol/1000ml		0,00396 mmol/ml
	klorid 110mmol/1000ml		0,109 mmol/ml
	magnesium 1mmol/1000ml		0,00099 mmol/ml
Addex-Kaliumklorid 2...	kalium 2mmol/1ml	10l	0,0198 mmol/ml
	klorid 2mmol/1ml		0,0198 mmol/ml
Totalvolym		1010 ml	

11. Gå till Dosering. Dosera **Lägg till dos och fyll i aktuell dosering** – [se punkt 9 ovan](#). 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** - [se punkt 9 ovan](#).
12. Klicka på **Spara** eller **Spara och lägg till** - vid fler doseringssteg (ex upp-och nedtrappningsschema) och kontrollera att ordinationen blev rätt.



Läkemedel	Substans	Mängd	Slutlig koncentration
OxyNorm 10 mg/ml	oxikodonhydroklorid 10mg/1ml	1 ml	1 mg/ml
Natriumklorid Noride...	klorid 154mmol/1000ml natrium 154mmol/1000ml	9 ml	0,139 mmol/ml 0,139 mmol/ml
Totalvolym	-	10 ml	

Relaterade dokument

Regional rutin: [Läkemedel – iordningställande och administrering eller överlämnande av läkemedel](#)

Uppdaterat från föregående version

Korrigerats på innehåll 2025-03-14