

**Farmacitjänstenheten**

 Handläggare  
 Maria Gartman

 Datum  
 2023-05-15

Diarienummer

## Ändrat administrationssätt för intravenös antibiotika för vuxna

Från och med 1 juni 2023 ska ordination av antiinfektiva medel (antibiotika, antimykotika och virushämmande medel) till vuxna, som enbart ges som intravenös infusion också ordinerar med administrationssättet intravenös infusion i Cosmic. Ordinationsmallar kommer att anpassas efter det nya beslutet. Fördelen med ordination som intravenös infusion är att relevant vätska (läkemedel + spädningsmedium) som anges vid administrering automatiskt går över till vätskebalansen. Förändringen gäller inte ordinationer till barn.








### Bakgrund

Sedan införandet av Cosmic R8.1 har rutin varit att korta infusioner ordinerar med administrationssättet injektion, för att underlätta dokumentationen i utdelningsvyn. Ordination i mängd (g, mg), som varit rutin för vuxna sedan slutet av 2018, har inneburit att volym behövt föras in manuellt i vätskebalansen. Önskemål har framförts om att underlätta överföringen till vätskebalansen.

### Aktuellt

Nu finns en funktion i Cosmic som möjliggör överföring från utdelningsvyn direkt till vätskebalansen, även vid ordination i mängd, men endast för infusioner. Den sammantagna bedömningen är därför att det är säkrare och effektivare att de antiinfektiva läkemedlen som enbart ges som infusion också ordinerar som infusion i Cosmic. Beslut om förändrade rutiner har fattats av Objektägare för Cosmic. Infektionskliniken har varit drivande i frågan och är för förändringen.

Det nya sättet att ordinerar gäller från och med 1 juni 2023, vilket innebär att ordinationsmallarna kommer att uppdateras till detta datum. Det kommer under en övergångsperiod att finnas ordinationer i patienternas läkemedelslistor som delvis ser olika ut. Vi manar därför till extra noggrannhet under denna period. Ikonerna för injektion respektive infusion skiljer sig åt, men för övrigt ser ordinationerna likadana ut.

Varningar: 		Behörighet saknas <input type="text" value="Pascal..."/>		2023 maj, fr 05	
Presentationsläge:		Sortera lista enligt:		08:00 16:00	
<input type="button" value="Liten"/> <input type="button" value="Mellan"/> <input type="button" value="Stor"/>		<input type="text" value="Läkemedelsnamn (Ö-A)"/>			
<input type="checkbox"/> Aktuella läkemedelsbehandlingar [5]					
	Vancomycin MIP, 1000 mg	1 g var 8t tv	Σ  	2023-05-05	1 g
	Vancomycin MIP, 1000 mg	1 g var 8t tv	Σ  	2023-05-05	1 g

## Förändring för läkare

### Ordination med mall (rekommenderas)

- Ordinationsmallarna för läkemedel som endast ges som infusion har administrationssättet infusion förvalt. Ordinationsmallar för läkemedel som oftast ges som injektion, men som kan ges som infusion, har administrationssättet injektion förvalt. Ordinationsmallarna är i övrigt oförändrade.
- De ordinationsmallar som förändras är de som endast ges som infusion och som finns med i instruktionen [Spädning av intravenös antibiotika \(INS-16903\)](#).

### Ordination från produkt

- Alla obligatoriska uppgifter fylls i som vanligt. Administrationsätt anges som intravenös infusion för läkemedel som enbart ges som infusion.
- Spädningsinstruktion anges om läkemedlet inte finns med i instruktionen [Spädning av intravenös antibiotika \(INS-16903\)](#).

### Förändring för sjuksköterskor

- Vid start av infusion är volym obligatorisk uppgift. Volymen som ska anges finns i rutan *Blandning/Spädning* och ska omfatta både spädningsvätska och eventuellt volym av läkemedlet.

**Registrera**

**Ordinerat läkemedel**  
Vancomycin MIP  
1000 mg  
Pulver till infusionsvätska, lösning

**Dos 2023-05-05 09:04**  
Mängd: 1 g = 1 g  
intravenös infusion

**Blandning/Spädnings instruktion**  
A. Stamlösning: 1 g pulver Vancomycin löses i 20 ml sterilt vatten. Får inte ges utspädd!  
B. Stamlösningen späds med 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml  
C. Ges som intravenös infusion under 90-120 minuter (max inf.hast 10 mg/min). Snabbare infusion kan ge pseudoallergisk reaktion.

lördningställ **Starta** Hoppa över Anteckning

Tid: 2023-05-05 09:12

Läkemedel: Vancomycin MIP  
1000 mg, Pulver till infusionsvätska, lösning

Mängd: 1 g = 1 g

**Volym: 270 ml**

Batchnummer:  
Hastighet: ml/h  
Kommentar:

- Infusionen måste också avslutas. Vid avslut anges den totala infunderade volymen. Den kan inte överstiga den som angavs vid start av infusionen. Den angivna volymen förs över automatiskt till vätskebalansen.

**Registrera**

**Ordinerat läkemedel**  
Vancomycin MIP  
1000 mg  
Pulver till infusionsvätska, lösning

**Dos 2023-05-05 09:04**  
Mängd: 1 g = 1 g  
intravenös infusion

**Blandning/Spädnings instruktion**  
A. Stamlösning: 1 g pulver Vancomycin löses i 20 ml sterilt vatten. Får inte ges utspädd!  
B. Stamlösningen späds med 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml  
C. Ges som intravenös infusion under 90-120 minuter (max inf.hast 10 mg/min). Snabbare infusion kan ge pseudoallergisk reaktion.

Delregistrera  
Byte av påse Pausa **Avsluta** Anteckning

Tid: 2023-05-05 09:15

Läkemedel: Vancomycin MIP  
1000 mg, Pulver till infusionsvätska, lösning

**Infunderad volym : 270 ml av 270 ml (i pågående påse)**

Kommentar:

*Tips! Start och avslut av infusion kan göras i anslutning till varandra. Det behöver gå en minut mellan registreringarna. För att optimera kan därför start backas en minut i tiden varpå avslut kan göras direkt.*

- Det kommer under en övergångsperiod att finnas ordinationer i patienternas läkemedelslistor som delvis ser olika ut. Ordinationer med administrationsättet injektion kommer även fortsättningsvis att behöva registreras manuellt i vätskebalansen.

<p><b>Vancomycin MIP</b> 1000 mg Pulver till infusionsvätska, lösning intravenöst</p> <p>1 g var 8t tv</p> <p>ⓘ Mot infektion</p>	<p>17:04</p> <p>1 g = 1g</p>	<p>01:04</p> <p>1 g = 1g</p>
<p><b>Vancomycin MIP</b> 1000 mg Pulver till infusionsvätska, lösning intravenöst</p> <p>1 g var 8t tv</p> <p>ⓘ Mot infektion</p>	<p>17:04</p> <p>1 g = 1g</p>	<p>01:04</p> <p>1 g = 1g</p>