

Torbiörn Linde

2025-01-31

Torbjörn Linde Region Uppsala

# Cosmic - ePed rimlighetskontroll, manual

#### Innehåll

Syfte och omfattning	2
Bakgrund	2
Förutsättningar	3
Doseringar som inte stöds	3
Rimlighetskontroll	4
Vikt	4
Viktgränser	4
Dosering	5
Ikoner	5
Ordinera	5
Ordinera med ordinationsmall	5
Ordinationsmall med angiven dosering	6
Formelbaserad ordinationsmall	7
Ordinera med paket	9
Ordinera med paket	9 9
Ordinera med paket Ordinationsdetaljer Ordinera utan ordinationsmall	9 9 9
Ordinera med paket Ordinationsdetaljer Ordinera utan ordinationsmall Ändra ordination	9 9 9 1
Ordinera med paket Ordinationsdetaljer Ordinera utan ordinationsmall Ändra ordination	9 9 9 1 2
Ordinera med paket Ordinationsdetaljer Ordinera utan ordinationsmall Ändra ordination	9 9 1 2 3
Ordinera med paket Ordinationsdetaljer Ordinera utan ordinationsmall Ändra ordination	9 9 1 2 3 4
Ordinera med paket Ordinationsdetaljer Ordinera utan ordinationsmall Ändra ordination	9 9 1 2 3 4 5
Ordinera med paket Ordinationsdetaljer Ordinera utan ordinationsmall Ändra ordination	9 9 1 2 3 4 5 6
Ordinera med paket Ordinationsdetaljer Ordinera utan ordinationsmall Ändra ordination	9 9 1 2 3 4 5 6 7
Ordinera med paket.       Ordinationsdetaljer         Ordinera utan ordinationsmall       1         Ändra ordination       1         Läkemedelslistan       1         Lägg till extra utdelningstillfälle       1         Utdelningsvyn       1         lordningställa och administrera       1         Lägg till vid behovs-utdelning       1         Övrigt       1         Skicka recept       1	9 9 1 2 3 4 5 6 7 7
Ordinera med paket.       Providention and the paket.         Ordinationsdetaljer       Providention and the paket.         Ördinera utan ordinationsmall       Providention and the paket.         Ändra ordination       1         Läkemedelslistan       1         Lägg till extra utdelningstillfälle       1         Utdelningsvyn       1         lordningställa och administrera.       1         Lägg till vid behovs-utdelning       1         Övrigt       1         Skicka recept.       1         Osignerat och ovidimerat       1	9 9 1 2 3 4 5 6 7 8

Referenser	18	3
	10	-

### Syfte och omfattning

Rimlighetskontrollen ska förebygga feldoseringar och öka patientsäkerheten genom att varna för orimlig dos för utvalda risksubstanser.

Instruktioner ska ge förskrivare stöd i samband med ordination och ge sjuksköterskor praktisk information kring läkemedels iordningställande, administrering och förvaring.

# Bakgrund

ePed står för erfarenhets- och evidensbaserad databas för barnläkemedel och är en nationell kunskapskälla som förvaltas av Region Stockholm. I ePed ingår två delar, rimlighetskontroll för dosering och barnläkemedelsinstruktioner på pdf-blad. Rimlighetskontrollen är en integrerad funktion i Cosmic medan barnläkemedelsinstruktionerna huvudsakligen finns på eped.se. I vissa ordinationsmallar finns det länkar till barnläkemedelsinstruktionerna på eped.se.

Denna instruktion omfattar endast ePed rimlighetskontroll, i fortsättningen kallat ePed, då funktionen för barnläkemedelsinstruktioner ännu inte stöds av Cosmic.

### Förutsättningar

För att ePed ska fungera behöver

- läkemedlet ingå i ePeds rimlighetsdatabas. Lokala läkemedel ingår för närvarande inte.
- vald patient vara ett barn <18 år (ålder måste vara angiven).
- vikt anges (obligatorisk uppgift för alla läkemedelsordinationer för läkemedel i ePed).
- dos anges i, eller ska kunna konverteras av Cosmic till, dosenheterna mg, mmol eller E.
- valt administrationssätt ingå i rimlighetsdatabasen. De administrationssätt som ingår är:
  - o Buckalt
  - o Intramuskulärt
  - o Intravenöst
  - o Oralt
  - o Rektalt
  - Subkutant
- ePed vara aktiverat på enheten. (Standardinställning är att ePed är aktiverad för alla)

#### Doseringar som inte stöds

Följande doseringstyper kan inte ePed ge stöd till, då Cosmic inte kan tyda dosen:

- Villkorsbaserade ordinationer (doser med frågetecken), de som i
  - läkemedelslistan ? tabl / utdelningsvyn ? tabl har ett frågetecken före dosen.
- Kontinuerliga infusioner
- Enligt ordination (eo)
- Vid behovsdoseringar med "max" angivet, t.ex. 1-2vbmax8/d. Doseringen i de generella direktiven är utformade enligt denna princip och stöds inte av ePed.

Användning av ovanstående doseringstyper ger en grå ifylld ePed-ikon för läkemedel som ingår i rimlighetskontrollen.

### Rimlighetskontroll

Vid följande moment i Cosmic genomförs ePeds rimlighetskontroll:

- Ny ordination via produkt, ordinationsmall och paket
- Ändra ordination
- Förskriva recept
- Ändra enskild dos
- Lägg till extra utdelningstillfälle
- Lägg till vid behovs-utdelning

#### Vikt

I ePed finns en kontroll för rimlig vikt för att undvika att vikten matas in felaktigt. Rimliga vikter enligt ePed ses i tabellen nedan.

Ålder	Rimlig vikt enligt ePed	
0 – 1 år	0.3 – 15 kg	
1 – 7 år	9 – 35 kg	
7 – 12 år	16 – 65 kg	
12 – 18 år	25 – 110 kg	
Källa: http:/	//eped.sll.sjunet.org/epec	d/show fair weights.html

### Viktgränser

Tabellen nedan visar på hur länge en angiven vikt är giltig. Om giltighetstiden har gått ut måste en ny vikt anges för att ePed ska fungera.

Viktens giltighetstid	
Ålder	Giltighetstid enligt ePed
Yngre än en månad	1 vecka
1 månad – 1 år	1 månad
Äldre än ett år	3 månader

### Dosering

Nedan presenteras vad ePed rimlighetskontroll varnar för:

- Underskriden eller överskriden enskild dos.
- Överskriden dygnsdos.

### Ikoner

Ikon	Förklaring
đ	ePed rimlighetskontroll är tillgänglig.
ŧ	Alla doser, enskilda doser och total dygnsdos, är inom rimliga intervall.
•	Enskilda doser och/eller dygnsdosen är för hög eller låg.
¢.	ePed rimlighetskontroll är inte aktiverad. Grå symbol visas där ordinationen har administrationssätt eller dosering som inte stöds av ePed rimlighetskontroll.
Svart text	Är texten svart indikerar det att värdet som visas är inom rimliga intervall. Gäller värdena för vikt, enskild dos och dygnsdos.
Röd text	Är texten röd indikerar det att värdet som visas är utanför rimliga intervall. Gäller värdena för vikt, enskild dos och dygnsdos.

### Ordinera

För att få en mer detaljerad instruktion om hur man ordinerar läkemedel i Cosmic, se instruktionen

#### Läkemedelshantering – Ordinera.

Nedanstående instruktion beskriver det som är specifikt för ordinationer med ePed som stöd.

### Ordinera med ordinationsmall

När ett läkemedel eller en ordinationsmall söks fram kan man se om det ingår i ePeds rimlighetskontroll genom att titta i kolumnen för ePed. Läkemedel som ingår i ePeds rimlighetskontroll har ikonen en i den kolumnen.

#### Ordinationsmall med angiven dosering

• Sök fram en ordinationsmall.

🗘 Läkemedel :	20 180414-8953 [	Dån, Alve												
Läkemedelslis	a Utdelningsvy	Receptöversikt	Vaccinationslista	Nutritionsp	rodukter	Förbrukningsa	artiklar	Ny						
Sök efter Läker	nedel	•	Fritextsök:					Filtrera trä	iffiista:					
på enheten dä	patienten vårdas	•	smärta		×	🔶 🌟 Fav	oriter			×Y				
Sökresultat	26 Mallar													1
-		Malinamn			Ordina	tionsorsak	1	Produkt	Form	Styrka	Dosering	gb	•	*
PED Alve	don 24 mg/ml mixt; ?	ml x 3tv 20 mg/kg (*	<2 mån, underhållsdos,	mot s	Mot smār	ta	Alvedon		Oral lösning	24 mg/ml	? ml x 3 tv	4P		
PED Alve	don 24 mg/ml mixt; ?	ml x 4i3d 30 mg/kg	(0-2 månader, LADDNI	NGSD	Motsmär	ta	Alvedon		Oral lösning	24 mg/ml	? ml x 4 i3d	dD D		
PED Alve	don 24 mg/ml mixt; ?	ml x 4tv 25 mg/kg (3	2 mån, underhållsdos,	mot s	Mot smär	ta	Alvedon		Oral lösning	24 mg/ml	? ml x 4 tv	dP B		
\varTheta PED Ibup	rofen 200 mg tabl; 1-	2 x 1-3 vb tv (>12 år,	smärtstillande, Brufen,	Ibuma	Mot smär	ta	Ibuprofe	n Actavis	Filmdragerad tablett	200 mg	1-2 tabletter x 1-3 vb tv	4D		
🤗 PED Ibup	rofen 200 mg tabl; 1	x 1-3 vb tv (6-12 år, s	smärtstillande, Brufen, I	bumax,	Motsmär	ta	Ibuprofe	n Actavis	Filmdragerad tablett	200 mg	1 tablett x 1-3 vb tv	db D		
🥮 PED Ibup	rofen 20 mg/ml mixt;	? ml end 7 mg/kg e	ej tidssatt start (Preoper	ativ An	Mot smäi	ta i samband.	Ipren		Oral suspension	20 mg/ml	? ml engångsdos	4P		
\varTheta PED ibup	rofen 20 mg/mL mix	; ? x 3-4 vb tv 5 mg/k	g (>6 mån, smärtstillan	de, Bru	Mot smär	ta	Ipren		Oral suspension	20 mg/ml	? ml x 3-4 tv	db.		
A												لمف	,	

• Välj en ordinationsmall. Till höger i den administrativa vyn syns ePed-panelen för de läkemedel som ingår i ePed. I ePed-panelen anges vikten för patienten. Efter att vikt angetts kan rimlighet för enskild och/eller dygnsdos kontrolleras. Observera att vikt är obligatorisk.

ePED 💉
⊲ ⊐ ePed rimlighetskontroll är tillgänglig
Vikt:
15kg 2019-09-18 13:01 Grabski, Magnus, Leg. Sjuksk
Enskild dos: 60-120 mg Dygnsdos: 240-480 mg
ePED Instruktion: <inga instruktioner="" tillgängliga=""> 🔹 🔽</inga>

• Ange en vikt. Vikt är obligatorisk uppgift för alla läkemedel som ingår i ePed och ordinationer kan inte signeras om inte vikt anges antingen i ePed-panelen eller i *Ordinationsdetaljer*.

Vikt: 15 kg 🔻	Visas texten i svart är vikten rimlig relaterat till barnets ålder.
Vikt: 150 kg 🔻	Visas texten i rött är vikten orimlig relaterar till barnets ålder.
Vikt kg v 4kg 2019-04-05 14:48	Om det finns en vikt där giltighetstiden passerat visas den i grå text och vikten går inte att återanvända.
Vikt: 15 kg <b>v</b> 15kg 2019-09-18 13:01	Om det finns en giltig vikt visas den i svart text och rutan bockas i för att återanvända vikten.

Cosmic - ePed rimlighetskontroll, manual DocPlus-ID: DocPlusSTYR-23256 Version: 3 Handlingstyp: Instruktion/Rutin • I ePed-panelen visas också om den enskilda och/eller dygnsdosen är rimlig eller orimlig.

<ul> <li>Alla doser är inom rimliga intervall.</li> <li>Vikt: 15 kg ▼</li> <li>5kg 2019-07-30 10:31 Olsson, Thomas (Sjuksköterska)</li> <li>Enskild dos: 100-200 mg</li> <li>Dygnsdos: 300-600 mg</li> </ul>	Visas texten med svart färg och ePed- symbolen är grön och fylld, är den enskilda och/eller dygnsdosen inom rimligt intervall.
<ul> <li>En eller flera doser är utanför rimligt intervall.</li> <li>Vikt: 12 kg ▼</li> <li>5kg 2019-07-30 10:31 Olsson, Thomas (Sjuksköterska)</li> <li>Enskild dos: 100-200 mg</li> <li>Dygnsdos: 300-600 mg</li> </ul>	Visas texten med röd text och ePed- symbolen är gul och fylld, är den enskilda och/eller dygnsdosen utanför rimligt intervall.

- Om inget behöver ändras i ordinationen klicka på Signera eller Signera och öppna listan.
- Om något behöver ändras i ordinationen klicka på Ordinationsdetaljer.

#### Formelbaserad ordinationsmall

För en formelbaserad ordinationsmall är ePed inte aktiverat i ePed-panelen eftersom doseringen ännu inte är angiven. Det märks genom att ePed-ikonen är grå.

ePED 📌
ePED rimlighetskontroll är inte aktiverad.
Vikt: kg 🔻
15kg 2019-09-18 13:01 Grabski, Magnus, Leg. Sjuksk
ePED Instruktion: <inga instruktioner="" tillgängliga=""> 🔹 🔽</inga>

 Klicka på Ordinationsdetaljer, kalkylatorn öppnas och ePed-ikonen blir grön ofylld.

Kalkylering för Alvedon för 20 180414-8953 Dån, Alve
Formler
Vikt 🦯
d <sup>D</sup> ePed rimlighetskontroll är tillgänglig
Vikt 🔹 🔤 kg 🔻 🗌 15kg 2019-09-18 13:01 Grabski, Magnus, Leg. Sjuks

• Ange Vikt. Rimlighetskontrollen genomförs i kalkylatorn med färgindikation av ePed-ikonen och färg på texten enligt tabellen <u>lkoner</u>.

Kalkylering för Alvedo	n för 20 180414-8953	Dån, Alve	×
Formler			1
Vikt			1
Alla doser är inom	rimliga intencell		
Vikt 15	15kg 2019-09-	-18 13:01 Grabski M	agnus Leg Siuks
Dos:	20 mg/k	g 🔻 / Tillfälle	• i
Substansinnehåll:	24 mg/ml		
Beräknad dos =	12,5 ml	(=300 mg)	Per tillfälle
Fördela dos:	$\checkmark$		
Tillf/dygn:	3 💌		
Resultat =	37,5 ml	(=900 mg)	Per dygn
		<b>1</b> - 12 - 22 -	
Vārde att överföra:	12,5 🛊	ml x3	
	Överföra dos	Stäng	

### Ordinera med paket

De läkemedel som ingår i ePed visas i ePed-panelen. När ett paket ordineras kontrolleras de läkemedel som ingår i ePeds rimlighetsbedömning var för sig på samma sätt som vid ordination med ordinationsmall.

ePED 💉				
<sup>д</sup> D ⊓ ePed rimlighetskontroll är tillgänglig				
Vikt: kg 🔻				
🗌 15kg 2019-09-18 13:01 Grabski, Magnus, administrat				
PED Alvedon 24 mg/ml mixt ; 12 ml x 4 tv (20 kg, 02-08-14-2				
<sup>2</sup> ePed rimlighetskontroll är tillgänglig				
Enskild dos: 288 mg				
Dvansdos: 1152 ma				
-/;				
ePED Instruktion: <inga instruktioner="" tillgängliga=""> 🔻 🗾</inga>				
PED Morfin 2 mg/ml mixt ; 2 ml x 0-6 vb tv				
DePed rimlighetskontroll är tillgänglig				
Enskild dos: 4 mg				
Dygnsdos: 24 mg				
ePED Instruktion: <inga instruktioner="" tillgängliga=""> 🔻 🔽</inga>				
PED Betapred 4 mg/ml ini iv : 3 ml var 24 t i 2d				
4D oPod rimlighetekontroll är tillgänglig				
Enskild dos: 12 mg				
Dygnsdos: 12 mg				
ePED Instruktion:   <inga instruktioner="" tillgängliga=""> 🔹 🌄</inga>				

### Ordinationsdetaljer

Detta avsnitt beskriver vilka funktioner som berör ePed i ordinationsdetaljer. Ordinationsdetaljer används när

- en produkt ordineras utan ordinationsmall.
- en ordination ändras.
- en ordination med formalbaserad ordinationsmall.

#### Ordinera utan ordinationsmall

- Sök fram en produkt i fliken Ny.
- Klicka på Ordinationsdetaljer.
- Ange Ordinationsorsak.
- Ange Dosering och Vikt.

<u>L</u> äkemedel:	Alvedon, 60 mg, Suppositorium	¥	
<u>A</u> dminsätt:	rektalt	•	►
Spädning/ <u>B</u> l	andning:		
<u>D</u> osering: Vikt 15	suppo ▼ 2x4tv 2 suppositorier = 120 mg kg ▼ ✓ 15kg 2019-09-18 13:01 Grabski, Magnus, Leg. Sjuksköterska, d	] 📰 <b>?</b> ] Centr	
Start: Slut:	Datum och tid ▼     2019-09-18 \$ 13:00 ▼       Tills vidare     ▼		

• Kontrollera schemat för att se om enskild och/eller dygnsdos avviker från rimliga intervall. Svart text visar att dos ligger inom rimligt intervall, röd text innebär att det ligger utanför det rimliga intervallet.

Doser i suppositorium Upprepa Lägg till dos Rensa							Rensa
2019	må 16 sep	ti 17 sep	on 18 sep	to 19 sep	fr 20 sep	lö 21 sep	sö 22 sep
07:00				2	2	2	2
13:00			2	2	2	2	2
17:00			2	2	2	2	2
21:00			2	2	2	2	2
í							
Total:			360 mg	480 mg	480 mg	480 mg	480 mg

+ 🔟	Doseri <b>sup</b>	positorium			Upprepa	Lägg till dos.	Rensa
2019	må 16 sep	ti 17 sep	on 18 sep	to 19 sep	fr 20 sep	lö 21 sep	sö 22 sep
07:00				15	15	15	15
13:00			15	15	15	15	15
17:00			15	15	15	15	15
21:00			15	15	15	15	15
í							
Total:			2700 mg	3600 mg	3600 mg	3600 mg	3600 mg

• Kontrollera förhandsgranskningen. Fylld ePed-symbol visar att validering har gjorts. Grön symbol visar att dosering är inom rimligt intervall, gul symbol visar att dosering är utanför rimligt intervall.

í	Alvedon 60 mg	15 suppositorier x 4 tv	C
	Suppositorium rektalt		۲

• Om en ordination signeras trots att doseringen ligger utanför rimligt intervall kommer en varningsruta där man behöver ange en obligatorisk motivering. Motiveringen är information till administrerande sjuksköterska och ska förklara varför dosen är signerad trots varning enligt ePed.

Obli	Obligatoriska kommentarer för Alvedon 60 mg Suppositorium					
Pre:	Presentationsläge: Gruppera på:          Mindre       Mer       Obligatorisk kommentar       * Bedöms sakna klinisk relevans i detta f					
Obli	gatoriska komr	mentarer				
	Тур	Läkemedel	Detaljer	*	Obligatorisk motivering	
ſ	ePED	Alvedon 60 mg, Suppositorium	En eller flera doser är utanför rimligt intervall.		] •	

### Ändra ordination

Ändring av en ordination kan göras från flera vyer i Cosmic, såsom läkemedelslistan och receptvyn. Vid ändraförfarandet öppnas vyn Ordinationsdetaljer. ePed fungerar då som ovan under avsnittet <u>Ordinera utan mall.</u>

## Läkemedelslistan

Tillsammans med övriga varningsikoner i läkemedelslistan visas ePed-symbolen i de fall minst en ordination med ePed är gjord. Ikonen är en samlingsikon som styrs utifrån sämsta scenariot. Det innebär att om det finns en ordination med gul symbol blir också samlingsikonen gul.

på varje läkemedel som ingår i ePed så syns också ePed-symbolen i presentationsläge Stor.

Läkemedelslist	a Utdelningsvy	Receptöversikt	Vaccinationslista	Nut
/arningar: 👍 🤇		Behöri	ghet saknas Pasi	cal
Presentationsläg	e:	Sortera	a lista enligt:	
Liten Mell	an Stor	Admin	istrationssätt	•
Aktuella läi	kemedelsbehandling	jar [2]		
Bactrim 40 mg/m Oral lösr oralt	ıl + 8 mg/ml iing	10 ml x 2 t	v	ΣΟ
Alvedon 60 mg Suppositorium rektalt		15 suppos	sitorier x 4 tv	Σ
/id behov [1]				
Morfin M 2 mg/ml Oral lösr oralt	leda ling	0,5-1 ml x	2 vb tv	Σ •

#### Ordinationsinformation

Högerklicka på ett läkemedel och välj *Visa ordinationsinformation*. Varningarna visas i Ordinationsinformation. Grön symbol visas inte då det inte är en varning.

### Lägg till extra utdelningstillfälle

- Högerklicka på aktuellt läkemedel och skapa extra utdelningstillfället.
- Ange vikt och önskad dos.
- Rimlighetskontroll utförs för den enskilda dosen och den sammanlagda dygnsdosen av givna och planerade doser, inklusive det extra utdelningstillfälle.

Lägg till extra de	os för Morfin Meda 2 mg/ml för: 20 180414-8953,Dån, Alve	×
<table-cell-rows> Alla doser</table-cell-rows>	är inom rimliga intervall. ePED Instruktion: (Ingen) 🔹 🔽	
Tid:	2019-09-19 🛊 🗰 18:00 🛊	
Dos:	0,5 ml	
Vikt	15 kg 🔻 🗌 15kg 2019-09-18 13:01 Grabski, Magnus, Leg. Sjuksköterska, Centrala intensiv.	
Kommentar:		
	Lägg till Avbryt	

• Om den extra dosen innebär att dygnsdosen blir för hög blir ePed-symbolen gul.

Lägg till extra do	os för Morfin Meda 2 mg/ml för: 20 180414-8953,Dån, Alve	×
<table-cell-rows> En eller fle</table-cell-rows>	ra doser är utanför rimligt inte ePED Instruktion: ((Ingen)	
Tid:	2019-09-19 🛊 🇰 18:00 🗘	
Dos:	3 ml	
Vikt	📧 kg 🔻 🗌 15kg 2019-09-18 13:01 Grabski, Magnus, Leg. Sjuksköterska, Centrala intens	iv
Kommentar:		
	Lägg till Avbryt	

# Utdelningsvyn

Tillsammans med övriga varningsikoner i läkemedelslistan visas ePed-symbolen i de fall minst en ordination med ePed är gjord. Ikonen är en samlingsikon som styrs utifrån sämsta scenariot. Det innebär att om det finns en ordination med gul symbol, så blir samlingsikonen gul.

På varje läkemedel som ingår i ePed så syns också ePed-symbolen i presentationsläge Stor.

Läkemedelslista	Utdelningsvy	Receptöversikt	Vaccinationslista	Nuti
Varningar: 👍 🔇	(*)	Behöri	ghet saknas Pas	cal
Presentationsläge		Sortera	a lista enligt:	
Liten Stor		Admin	istrationssätt	۲
Utdelningar [2]				
Bactrim 40 mg/ml Oral lösnin oralt	+ 8 mg/ml ng	10 ml x 2 t	v 2	G
Alvedon 60 mg Supposito rektalt	rium	15 suppos	sitorier x 4 tv 🛛 🛛	E () (*)
Vid behov [1]				
Morfin Me 2 mg/ml Oral lösnin oralt	da ng	0,5-1 ml x	2 vb tv	•

#### lordningställa och administrera

- Klicka på iordningställ/administrera.
- ePed-symbolen visas till vänster i registreradialogen.

Ordinerat läkemedel	lordningställ /	Administrera	Hoppa över	Anteckning	
Morfin Meda 2 mg/ml Oral lösning	Tid:	2019	-09-18 🗘 🛗 1	3:39 🛊	
Dos 2019-09-18 20:00	Administrerat läke	medel: Mort	in Meda		V
0 E 1 ml - 1 2 ma Vid behav		2 mg	/ml, Oral lösning		
J,5-1 mi = 1-2 mg vid benov	Administrerad dos	c 1		ml = 2 mg	
	Batchnummer:				
oralt					
aDED					
ePED rimlighetskontroll					
oPED Instruktion: (Ingen)	- <b>F</b> 1				
er Eb insudkuon. (ingen)	Kanadana				

• Tooltip över gul ikon visar motivering som läkare angett i samband med signering.



 Vid ändring av administrerad dos sker ingen ny rimlighetskontroll. För att uppmärksamma sjuksköterskan på detta visas en blå informationsring vid administrerad dos.

lordningställ Administ	trera Hoppa över Anteckning
Tid:	2019-09-18 🛊 🛗 13:42 🛊
Administrerat läkemedel:	Alvedon
	60 mg, Suppositorium
Administrerad dos:	2 s = 120 mg
Batchnummer:	

• Tooltip över informationsringen säger: "Den här behandlingen har kontrollerats och signerats med hjälp av ePed rimlighetskontroll. Var därför försiktig med dosändringar."

#### Lägg till vid behovs-utdelning

- Högerklicka på aktuellt läkemedel och välj 'Administrera ny utdelning' registreradialogen öppnas.
- Rimlighetskontroll visas för den enskilda dosen och den sammanlagda dygnsdosen av givna och planerade doser, inklusive det aktuella utdelningstillfället. Ingen rimlighetskontroll sker av ändrad administrerad dos enligt ovan.

Registrera 🛛							
Ordinerat läkemedel	lordningställ Administ	trera					
Alvedon 24 mg/ml Oral lösning	Tid:	2019-09-18 🛊 🎬 13:44 🗘					
Dos 2019-09-18 13:44	Administrerat lakemedel:	Alvedon					
5 ml = 120 mg Vid behov		24 mg/ml, Oral lösning					
	Administrerad dos:	5 ml = 120 mg					
	Batchnummer:	•					
ePED Instruktion: (Ingen)	Kommentera:						
Log							
Registrering Namn		Signerad					
Administrera Avbryt							

• Om ett tillagt utdelningstillfälle innebär att den rimliga dygnsdosen överskrids färgas ePed- ikonen för det aktuella utdelningstillfället gul.

Registrera						
Ordinerat läkemedel	Iordningställ Administrera					
Alvedon 24 mg/ml	Tid:	2019-09-18 🛊 🛗 14	4:14 \$			
Dos 2019-09-18 14:14	Administrerat läkemedel:	Alvedon				
5 ml = 120 mg Vid behov	Administrerad dos:	24 mg/ml, Oral lösning 5	ml = 120 mg			
oralt	Batchnummer:	•				
ePED						
ePED rimlighetskontroll						
ePED Instruktion: (Ingen) 🔹 🔀	Kommentera:					

# Övrigt

### Skicka recept

Förutsatt att en vikt är angiven vid ordination syns den ifyllda ePed-symbolen i Utkorgen och visar om dosen är inom rimlighetsintervallet.

Läkemedelslista Utdelningsvy Recep	töversikt Vaccinationslista	Nutritionsprodukter	Förbrukningsartiklar	Ny L	Utkorg(1) $ imes$	
Vårdkontakt (Ingen)	•					
Alvedon *		Rece	pt O R	ekvisition	Ordinatör:	: Grabski, Magnus, Leg. Sjuksk 🔻
Oral lösning		Vårdkonta	kt: Pågå	iende,Vårdtil	llfälle,2019-02	-20,Centrala intensiwårdsavdel 🔻
ePED Instruktion: <inga instruktion<="" td=""><td>er tillgängliga&gt; 🔻 🔼</td><td>Startdatur</td><td>n: 2019</td><td>-09-18 🗘 🛗</td><td>Antal uttag</td><td>4 0</td></inga>	er tillgängliga> 🔻 🔼	Startdatur	n: 2019	-09-18 🗘 🛗	Antal uttag	4 0
Patientinstruktion:		Giltighets	tid till första uttag: 12	månader	<ul> <li>Intervall:</li> </ul>	0 7
5 ml vid behov tills vidare Inkludera ordinationstid oralt		Beräkning	g ej möjlig Flaska, 1000 ml, 123,89	, GlaxoSmith	hKlin 🔻 🕇	🗹 Förmån
Ándra ordinationen	227 teck	en kvar				Pris: 123,89 kr

Om en vikt inte är angiven för ordinationen, till exempel om ordinationen är gjord från en enhet där ePed inte är aktiverat, är ePed-ikonen ofylld och en text anger att patientens vikt saknas. För att ange vikt klicka på *Ändra ordination* och fyll i vikten i *Ordinationsdetaljer*.

Samma procedur gäller vid förnyelse av en ordination där viktens giltighetstid passerat.



I Receptöversikten visas den fyllda ePed-symbolen.

### **Osignerat och ovidimerat**

För ordinationer gjorda med ePed syns i *Osignerat* och *ovidimerat* den aktuella ikonen som stöd vid signering av ordinationen.

#### Enheter som inte har ePed aktiverat

Standard är att rimlighetskontrollen i Cosmic är aktiv för samtliga vårdenheter inom Region Uppsala.

De enheter som av EPJ fått dispens att frångå kravet på att använda rimlighetskontrollen, kommer ändå att se ikonen för ePed. Denna syns dock enbart för ordinationer gjorda på enheter som har ePed påslaget. Om en ordination gjord med ePed ändras på en enhet som inte har ePed aktiverat görs ingen rimlighetskontroll och ikonerna döljs.

### Referenser

Maria Gartman, Thomas Olsson, ePed rimlighetskontroll, Region Värmland, INS-18077-v.1.0, 2019-08-09