






Utbildning Millennium

Ordinera läkemedel

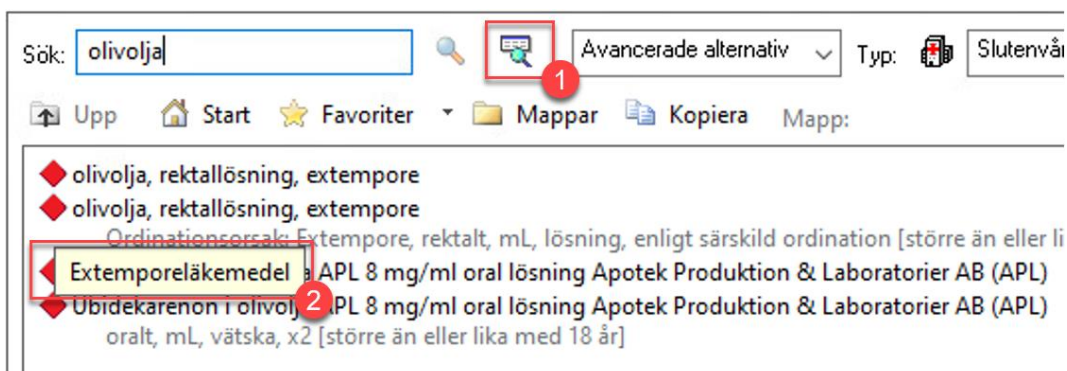
Läkemedel ordineras vanligtvis av läkare, andra roller kan ordinera efter muntlig- eller generellordination med ansvarig läkare som kontrasignerare. Om du får ordinera självständigt eller inte styrs av din legitimation/individuell delegation.

Läkemedelssymboler

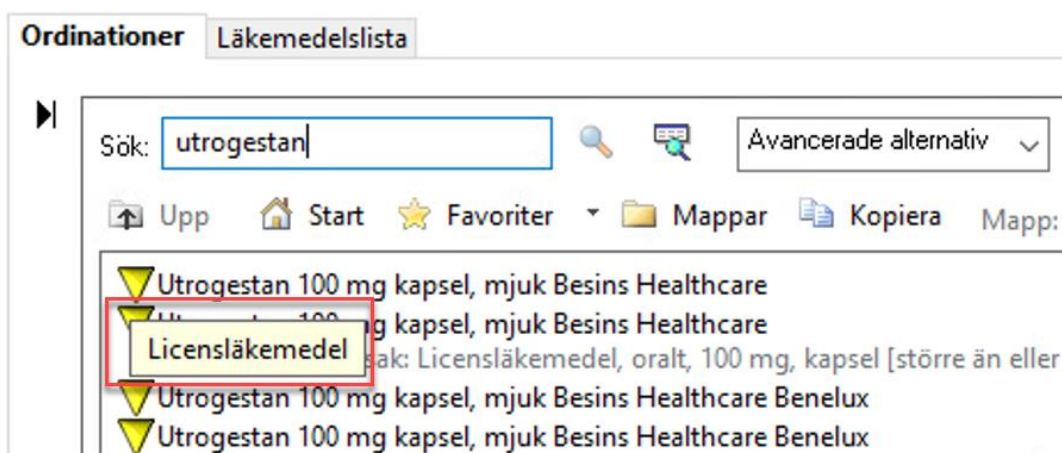
	Grön cirkel intill läkemedlet betyder att läkemedlet är ett godkänt läkemedel.
	Röd romb intill läkemedlet betyder att läkemedlet är ett extemporeläkemedel.
	Gul triangel intill läkemedlet betyder på att läkemedlet är ett licensläkemedel.
	U-indikatorn intill läkemedlet indikerar på att det är det rekommenderade preparatet.
	D-indikatorn intill läkemedlet indikerar vilka läkemedel som kan ordineras som slutenvårdsdos.

För att få fram både extempore och licensläkemedel i rullistan behöver du klicka på ikonen för Sök efter ytterligare objekt.

1. Håll musen över grön, röd respektive gul ikon intill läkemedlet för att se vilket typ av läkemedel ikonen symboliserar.



Figur 1. **1:** Sök efter ytterligare objekt. **2:** Exempel på röd romb.



Figur 2. Exempel på gul triangel.

Ordinera läkemedel

Som stöd för den som ordinerar finns framtagna ordinationsmallar som innehåller förifylld information och detta ska väljas i första hand för att underlätta vid administrering inom slutenvård. Om ingen ordinationsmall finns som exakt matchar önskad ordination går det att välja en liknande ordinationsmall och sedan justera i den t ex genom att ändra administreringstillfälle. Se avsnitt/aktivitet Ordinationsmallar.

Läkemedel ordinerar från **Ordinationer** eller **Läkemedel** från **Blå Meny** samt från komponenten **Ny ordination**. Efter att ha öppnat någon av sektionerna Ordinationer eller Läkemedel klickar du på Lägg till för att lägga till en ny ordination.



Information:

- Från **Ordinationer** kan samtliga ordinationer som finns i systemet ordineras.
- Från **Läkemedelslistan** kan endast läkemedel och konsultordinationer till farmaceut ordineras

Ordinationsdetaljer vid ordination av läkemedel

Vid ordination av läkemedel behöver ordinationsdetaljer fyllas i genom att börja skriva in text för att filtrera fram önskat alternativ.

The screenshot shows a software interface for medication ordering. A dropdown menu is open, displaying a list of medication forms with checkboxes: 'buckalt', 'endocervikalt', 'endosinialt', 'endotrakeopulmonellt', 'enligt särskild anvisning', 'epiduralt', 'epilesionellt', 'extraamniotiskt', 'inhalation', 'intraamniotiskt', 'intraartikulärt', and 'intradermalt'. Below the menu, the 'Administreringsväg' (Administration route) field is highlighted in yellow, and the 'Läkemedelsform' (Medication form) field is set to 'lösning' (solution).

Figur 3. Fyll i ordinationsdetaljer, exempelvis Administreringsväg.

Vilka fält som är obligatoriska (Ordinationsorsak, Administreringsväg, Dos, Läkemedelsform och Administreringstillfällen) att fylla i vid ordination av läkemedel beror på om ordinationsmall valts eller inte samt hur detaljerad ordinationsmallen är.

- OBS! För antibiotika finns två ytterligare obligatoriska fält: Indikation för behandling och Infektionstyp.

Ordinationsdetaljer som vanligen behöver fyllas i/justeras:

Ordinationsorsak:

- Obligatoriskt att ange tex. mot diabetes

Administreringsätt:

- Obligatoriskt att ange t ex. oralt

Dos:

- Dos och dosenhet anges i samma fält (t ex 500 mg).
- Administreringstillfället anges sedan separat från dosen utan att t ex antal tabletter anges

Administreringstillfällen:

- Administreringstillfälle väljs separat från dosen genom att klicka på nedåtpilen i fältet Administreringstillfället alternativt skriva in text för att filtrera fram önskade frekvenser t ex x1 och tryck enter.
- Administreringstillfällena är gemensamma för både receptförskrivning, öppenvårds- och slutenvårdsordination.
- I slutenvård motsvarar de olika administreringstillfällena olika klockslag vilket gör att olika utdelningstider genereras beroende på vilket administreringstillfälle som valts.

Olika typer av administreringstillfällen:

- Administreringstillfällen med fast tid har bestämda klockslag t ex x1/x2/x3. Utdelningstider i slutenvård sprids ut över dygnet. T ex:
 - x1 = kl 08:00
 - x2 = kl 08:00 + 20:00
- Veckodagar:
 - T ex: kl 20:00 fredag: utdelningstid slutenvård blir kl 20:00
- Administreringstillfällen med intervall sätts in direkt. Tid för första utdelningstillfället avrundas upp till nästa hela timme respektive nästa jämna minutintervall (beroende på vilket administreringstillfälle det gäller). T ex:
 - var 4:e timme (intervall) ordinerad kl 21:45. Första utdelningstillfälle är vid nästa heltimme dvs kl 22. Kommande utdelningstillfällen kl 02:00 + 06:00 + 10:00
 - Se mer information kring administreringstillfällen nedan.

Första dos omedelbart:

- Första dos omedelbart används om första dosen ska ges direkt eller tidigare än vad administreringstillfället genereras.

Insättning:

- Sätts in automatiskt utifrån valt administreringstillfälle och beror dessutom på när i tid ordinationen görs.

- Kan ändras för att senarelägga insättningstiden men ska inte användas för att tidigarelägga ordination (då används Första dos omedelbart).

Utsättning:

- Används för att ange utsättningstid i datum och klockslag

Använd patientens egna läkemedel (Ja/Nej):

- Detta fält kan användas i undantagsfall om det är aktuellt att använda patientens egna läkemedel under vårdtiden till exempel när patientens egna inhalatorer används.

Patientinstruktion:

- I fältet Patientinstruktion kan information till patient skrivas som sedan följer med till receptet. Det är viktigt att alltid se till att eventuell dosering i Patientinstruktion och ordinationskommentar stämmer överens.

Ordinationskommentar:

- Ordinationskommentar kan skrivas till administrerande personal. Kommentarer skrivna här följer inte med vid eventuell receptförskrivning.

I ordinationsraden ser man direkt hur ordinationen blir beroende på vilken information som är förifylld i vald ordinationsmall eller vad man själv dokumenterat/ändrat på i ordinationsdetaljerna.

Ordinera läkemedel vid behov

När ett läkemedel ordineras för att ges vid behov finns specifika fält i ordinationsdetaljerna som berör vid behovs-ordinationer:

- Vid behov: Ja
- Vid behov maxdos/dygn
- Vid behov maxdos/dygn enhet
- Vid behov orsak (obligatoriskt) - endast ett val: Se ordinationsorsak

Fältet Vid behov orsak är ett obligatoriskt fält när fältet Vid behov är satt som Ja. För att underlätta för ordinatören finns endast ett val i fältet Vid behov orsak som alltid ska väljas: Se Ordinationsorsak.

Information om paracetamol (paracetamol 1 g tablett (oralt))

Information Ordinationskommentar Diagnoser

Aterstående administreringar: (vb) Stopp: (Okänt)

*Ordinationsorsak: Mot smärta

*Dos: 1 g

*Administreringstillfällen: x4

*Vid behov Orsak: se Ordinationsorsak

*Administreringsväg: oralt

*Läkemedelsform: tablett

Vid behov: Ja Nej

Vid behov maxdos/dygn: 4

Administrerinstid:

Figur 4. 1: Fältet Vid behov. 2: Fältet Vid behov Orsak.



Information:

- För vissa läkemedel finns färdiga vid behovs-ordinationsmallar som redan har förifyllda värden.
- Finns det ingen färdig ordinationsmall för vid behovs ordination går det att välja en ordinationsmall för stående dosering och utföra justeringar (fylla i vid behovs-fälten).

Maxdos/dygn:

- Total maxdos/dygn ska anges t ex 4000 mg för paracetamol
- OBS! Två separata fält fylls i: vid behov maxdos/dygn t ex 4000 och Vid behov maxdos/dygn enhet t ex mg
- Angiven maxdos/dygn visas i Ordinationsraden både i läkemedelslistan och i vyer för iordningställande och administrering men systemet genererar ingen varning om angiven administrerad maxdos överskrids



Information:

- Maxdos beräknas inte av systemet utan detta måste anges manuellt i fälten vid behov maxdos/dygn + vid behov maxdos/dygn enhet
- Angiven maxdos/dygn visas i ordinationsraden både i läkemedelslistan och i vyer för iordningställande och administrering men systemet genererar ingen varning om angiven administrerad maxdos överskrids. Varningar genereras i stället utifrån dos och administreringstillfällena, dvs om dosen är för hög vid en enskild administrering eller om läkemedlet ges tätare än angivna administreringstillfällena avser.

Administreringstillfälle är obligatoriskt att ange även vid behovsordinationer:

- Angivet administreringstillfälle styr hur lång tid det bör ta mellan utdelningstillfällena
- OBS! Administreringstillfällena är inte lika med maxdosen utan maxdos/dygn anges i separat fält

Administreringstillfällen (frekvens)

Administreringstillfällen finns uppdelade i schemalagda, ej schemalagda, tillfällig ordination och intervallbaserade administreringstillfällen.

Schemalagda administreringstillfällen

De schemalagda frekvenserna har bestämda klockslag när utdelningarna ska göras. Se tabellen *Schemalagda administreringstillfällen och förbestämda klockslog* i slutet på aktiviteten för att se specifika klockslag för respektive administreringstillfälle.

Till exempel:

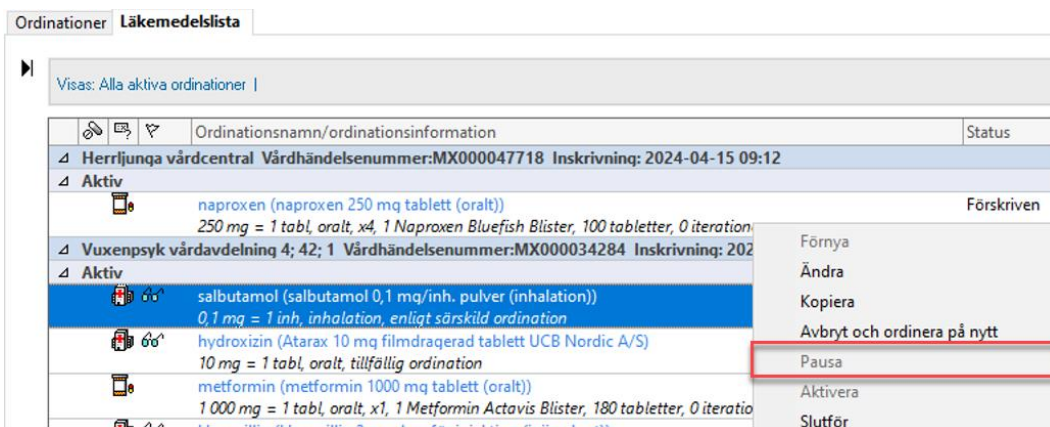
- x1: kl 08:00
- x2: kl 08:00 + 20:00
- morgon-em: kl 08:00 + 14:00
- var 8:e timme (fast tid): kl 06:00 + 14:00 + 22:00

Insättningstiden för valt administreringstillfälle kan ändras genom att ändra datum och tid i fältet Insättning.

Ordinationer med Ej schemalagt administreringstillfälle

Enligt särskild ordination är ett administreringstillfälle som används för Ej schemalagda ordinationer, dvs ordinationer utan specifika administreringstider och som inte är vid behov. Ordinationer med detta administreringstillfälle valt kommer endast kunna administreras en gång. Efter att administreringen har signerats avslutas ordinationen. Ordinationer med administreringstillfälle Enligt särskild ordination kommer i **Utdelningslistan** vara som en "flytande" läkemedelsuppgift över tid vilket innebär att den aldrig kommer övergå till en försenad uppgift. Förtydligande information om dosering och när administrering ska ske skrivs i ordinationskommentar.

OBS! Det är ej möjligt att pausa ordinationer som har administreringstillfälle Enligt särskild ordination. Åtgärden Pausa kommer att vara utgråad.

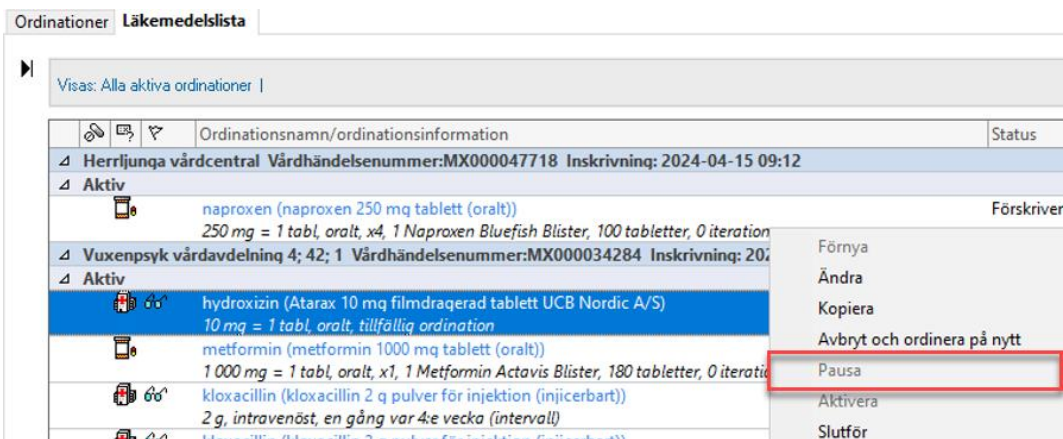


Figur 5. Pausa är utgråad för ordinationer med Enligt särskild ordination.

Tillfällig ordination

Administreringstillfället Tillfällig ordination kan användas till ordinationer som ska administreras direkt och endast en gång. Administreringstid blir samma tidpunkt som för ordinationen. Till skillnad från Enligt särskild ordination kommer således Tillfällig ordination att visas som en försenad uppgift om administrering inte sker direkt. Tillfälliga ordinationer avslutas per automatik efter signerad administrering.

OBS! Det är ej möjligt att pausa ordinationer som har administreringstillfälle Tillfällig ordination. Åtgärden Pausa kommer att vara utgråad.



Figur 6. Pausa är utgråad för ordinationer med administreringstillfälle Tillfällig ordination.

Administreringstillfällena med intervall

Det finns även administreringstillfällena som är baserade på intervall. Dessa administreringstillfällena sätts in direkt och tiden för första utdelningstillfället avrundas upp till nästa hela timme respektive nästa jämna minutintervall (beroende på vilken administreringstillfälle det gäller).

Till exempel:

- Var 8:e timme (intervall) ordinerad kl 10.00: första utdelningstillfället är vid nästa heltimme dvs. kl 11. Kommande utdelningstillfällen är: kl 19.00 + 03:00 + 11.00

Se tabellen *Administreringstillfällen med intervall* i slutet på aktiviteten för att se vilka intervallbaserade administreringstillfällen som finns i systemet.

Psykiatriavdelning 4; 42; 1 Vårdhändelsenummer:MX000034284 Inskrivning: 2023-03-08 16:12

Läkemedel
enalapril (enalapril 2,5... Ordinera 2024-04-25 16:00 Ordinationsorsak: Hypertoni, oralt, 2,5 mg, tablett, var 15:e minut (intervall))

Information om **enalapril (enalapril 2,5 mg tablett (oralt))**

Information Ordinationskommentar Diagnoser

*Ordinationsorsak: Hypertoni

*Administreringsväg: oralt

*Läkemedelsform: tablett

*Administreringstillfällen: var 15:e minut (intervall)

Vid behov Orsak:

Administreringstid:

*Insättning: 2024-04-25 16:00

Uppföljning: ****.*

Självadministrering: Ja Nej

Figur 7. Administreringstillfällen.

Följ följande steg för att lägga till en ordination:

2. I patientens journal, klicka på **Ordinationer**.

Ordinationer

Lägg till | Dokumentera läkemedel efter historik | Avstämning | Kontrollera varningar

Avstämningstatus
Läkemedelshistorik | Inskrivning | Utskrivning

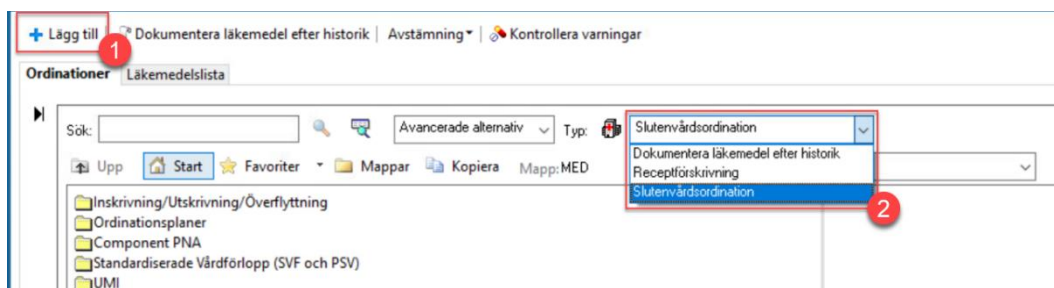
Ordinationer Läkemedelsdata

Visa: Alla aktiva ordinationer | Alla aktiva ordinationer

Start	Status	Ordinationsnamn	Dosjag, information	Senast uppdaterad av
2023-10-09 15:01	Ordinerad	Utdelning av permis...	Starttid: 2023-10-09 15:01, Frekvens: tillfällig ordination, Sluttid: 2023-10-09 15...	SYSTEM, SYSTEM Center
2023-10-09 14:00	Paused (Ordinerad)	Kroppstemperatur	Starttid: 2023-10-09 14:00, Frekvens: var 3:e timme (intervall)	Center Test, SSK Center
2023-10-31 15:38	Ordinerad	NEWS2	2023-10-31 15:38, Avstäng från EW5 ja, ändrad frekvens, Stop date: 2023-10-31 1...	Center Test, Physician - Hospitalist - HSAID, H...
2023-10-17 11:17	Ordinerad	Diskontroll varfamn	Starttid: 2023-10-17 11:17, Frekvens: en	Center Test, Physician - Hospitalist - HSAID, H...
2023-10-16 08:46	Ordinerad	Kroppstemperatur	Starttid: 2023-10-16 08:46, Vid behov	Center Test, Physician - Hospitalist - HSAID, H...
2023-10-31 15:38	Ordinerad	Gulans, P...	Provmaterial: Plasma, Ska provtas: 2023-10-31 15:38, Prior: Rutin, Frekvens: varj...	Center Test, Physician - Hospitalist - HSAID, H...
2023-10-31 15:38	Ordinerad (Väntar provtagning)	Calcium, P...	Provmaterial: Blod, Ska provtas: 2023-10-31 15:38, Prior: Rutin, Frekvens: tillfäll...	Center Test, Physician - Hospitalist - HSAID, H...
2023-10-31 15:38	Ordinerad (Väntar provtagning)	Bilirubin, P...	Provmaterial: Blod, Ska provtas: 2023-10-31 15:38, Prior: Rutin, Frekvens: tillfäll...	Center Test, Physician - Hospitalist - HSAID, H...
2023-10-31 15:38	Ordinerad (Väntar provtagning)	Laktat, P...	Provmaterial: Blod, Ska provtas: 2023-10-31 15:38, Prior: Rutin, Frekvens: tillfäll...	Center Test, Physician - Hospitalist - HSAID, H...
2023-10-31 15:38	Ordinerad (Väntar provtagning)	PK (NRI), P...	Provmaterial: Blod, Ska provtas: 2023-10-31 15:38, Prior: Rutin, Frekvens: tillfäll...	Center Test, Physician - Hospitalist - HSAID, H...
2023-10-31 15:38	Ordinerad (Väntar provtagning)	Natrium, P...	Provmaterial: Blod, Ska provtas: 2023-10-31 15:38, Prior: Rutin, Frekvens: tillfäll...	Center Test, Physician - Hospitalist - HSAID, H...
2023-10-31 15:38	Ordinerad (Väntar provtagning)	ASAT, P...	Provmaterial: Blod, Ska provtas: 2023-10-31 15:38, Prior: Rutin, Frekvens: tillfäll...	Center Test, Physician - Hospitalist - HSAID, H...
2023-10-31 15:38	Ordinerad (Väntar provtagning)	Urea, P...	Provmaterial: Blod, Ska provtas: 2023-10-31 15:38, Prior: Rutin, Frekvens: tillfäll...	Center Test, Physician - Hospitalist - HSAID, H...
2023-10-31 15:38	Ordinerad	Kalium, P...	Provmaterial: Blod, Ska provtas: 2023-10-31 15:38, Prior: Rutin, Frekvens: varje 1...	Center Test, Physician - Hospitalist - HSAID, H...
2023-10-17 08:00	Ordinerad	PK (NRI), P...	Provmaterial: Blod, Ska provtas: 2023-10-17 08:00, Prior: Rutin, Frekvens: en g...	Center Test, Physician - Hospitalist - HSAID, H...
2023-09-18 10:48	Förskrivn	Isotartankalium = 2 tabl, oralt, s1, Ordinationsorsak: test, Renering 0, Losartan...	Isotartankalium = 2 tabl, oralt, s1, Ordinationsorsak: test, Renering 0, Losartan...	East, Martin Center
2023-11-01 08:00	Förslag	metformin [metformi...	1 000 mg = 1 tabl, oralt, s1, Ordinationsorsak: Met diabetes, Renering 0, Metfo...	Center Test, SSK Center
2023-11-01 08:00	Ordinerad	oskodon (OxyContin...	Ordinationsorsak: testa sk, oralt, 10 mg, tablett, s1	Center Test, SSK Center
2023-10-09 15:33	Dokumenterad	pericardium [Datis...	Renering 0	Center Test, SSK Center
2023-09-06 13:39	Ordinerad	oskodon (OxyTempo...	Ordinationsorsak: test, inhalation, 1 kapsel, morgon	Center Test, SSK Center

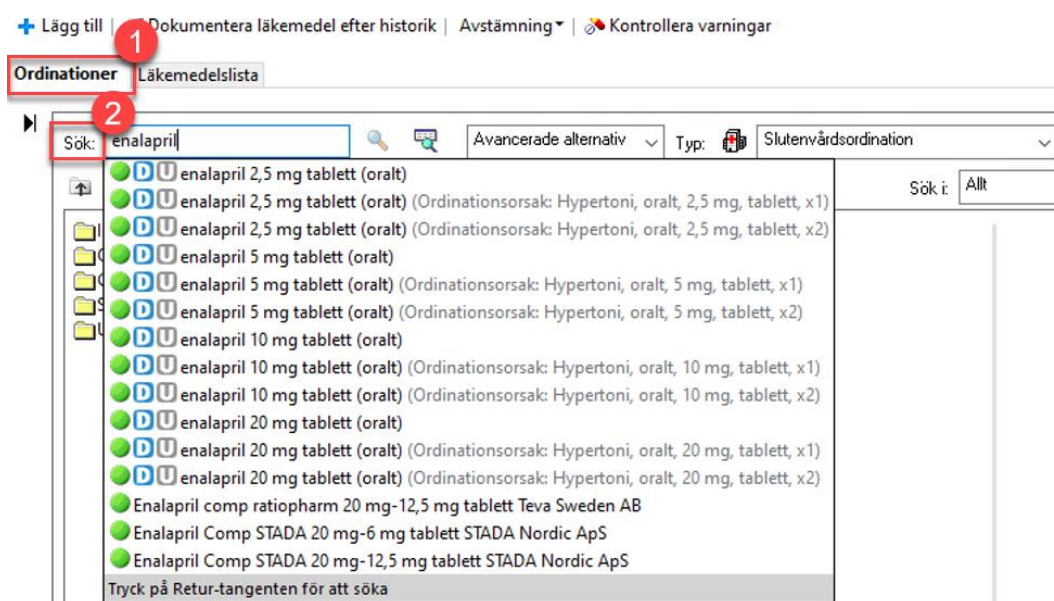
Figur 8. Ordinationer i Blå menyn.

3. Klicka på Lägg till och välj typ av ordination i rullistan.



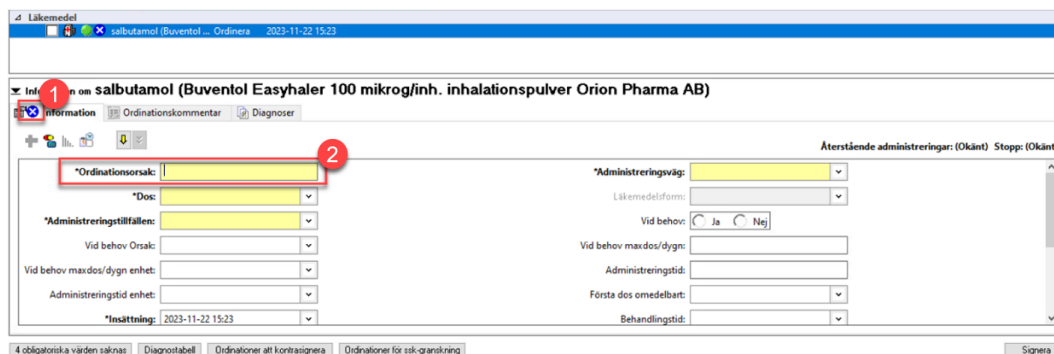
Figur 9. Lägg till ordination. **1:** Lägg till. **2:** Rullista.

4. Sök upp det läkemedel som ska ordineras i sökfältet och klicka på det. Välj läkemedel med Ordinationsmall, det vill säga de läkemedel som har en grå text inom parentes efter ordinationsnamnet.



Figur 10. Söka läkemedel. **1:** Ordinationer. **2:** Sökfält.

När läkemedlet är valt behöver du justera ordinationsdetaljer genom att fylla i obligatoriska fält, gulmarkerade fält med asterisk, samt eventuellt övriga valfria fält.



Figur 11. Fylla i läkemedelsinformation. **1:** Ikon indikerar att obligatorisk information ej är ifyllt. **2:** Exempel på obligatoriskt fält.

5. Efter fälten fyllts i, klicka på Signera.

Information om enalapril (enalapril 2,5 mg tablett (oralt))

Ordinationsorsak: Hypertoni
Dos: 2,5 mg
Administreringstillfäll: x1

Administreringsväg: oralt
Läkemedelsform: tablett

Vid behov: Ja Nej

Signera

Figur 12. Signera ifylld information. **1:** Exempel på ifyllda obligatoriska fält. **2:** Signera.



Information:

Nya ordinationer kommer inte att synas i systemet förrän du signerat.

- Meddelande om kontrasignering kommer inte skickas till läkare vid ordination av läkemedel som ingår i Generellt direktiv

6. Ordinationerna står med Status Bearbetar innan ordinationsvy har uppdaterats. Klicka på ikonen Uppdatera ordinationer för att uppdatera sidan.

Visa: Alla aktiva ordinationer | Alla aktiva ordinationer

Start	Status	Ordinationsnamn	Dosjus...	Information	Senast u
2023-11-23 08:00	Bearbetar	enalapril (enalapril 2,5...		Ordinationsorsak: Hypertoni, oralt, 2,5 mg, tablett, x1	
2023-11-22 15:27	Bearbetar	salbutamol (Buventol ...		Ordinationsorsak: Mot astma, inhalation, = 1 inh, pulver, x4, Vid behov inh	

Figur 13. Status till ordinationsvy uppdaterats. **1:** Bearbetar i kolumn Status. **2:** Uppdatera.

De signerade ordinationerna står med status Ordinerad.

Läkemedel	Start	Status	Ordinationsnamn	Dosjus...	Information
2023-11-23 08:00	08:00	Ordinerad	enalapril (enalapril 2,5...		Ordinationsorsak: Hypertoni, oralt, 2,5 mg = 1 tabl, tablett, x1, SÅS Slutenv
2023-11-22 15:27	15:27	Ordinerad	salbutamol (Buventol ...		Ordinationsorsak: Mot astma, inhalation, = 1 inh, pulver, x4, Vid behov inh

Figur 14. Ordinerade läkemedel.

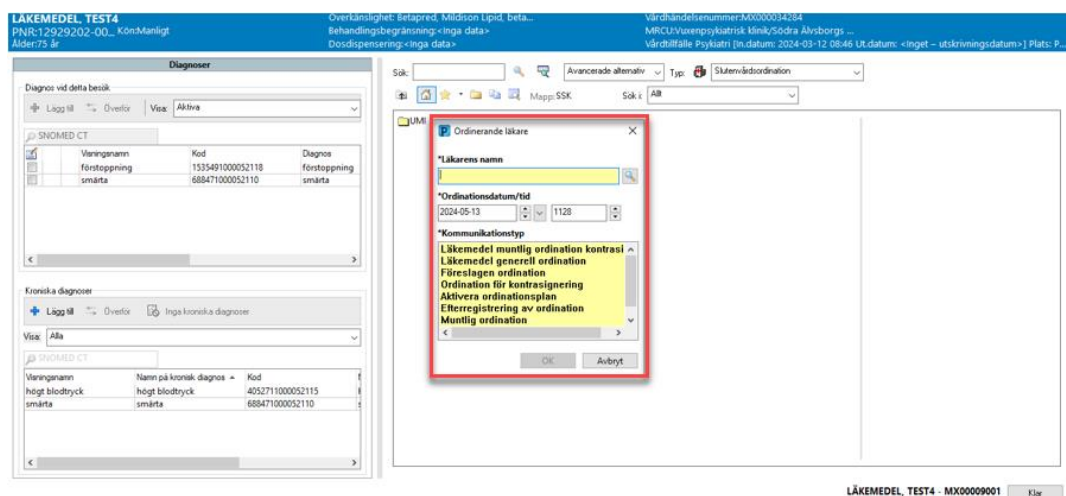
Symbol med glasögon indikerar på att ordinationen inte har granskats av en sjuksköterska. Symbol med mortel indikerar på att ordinationen inte har verifierats av en farmaceut. Sätt musen över symbolerna intill de nya ordinationerna för att se innebörden.

2023-11-22 15:27	Ordinerad	salbutamol (Buventol ...	Ordningsorsak: Mot astma, inhalation, = 1 inh, pulver, x4, Vid behov inh
2023-11-21 08:00		salbutamol (Buventol Easyhaler 100 mikrog/inh, inhalationspulver Orion Pharma AB)	0 mg = 1 tabl, oralt, x1, Ordningsorsak: Mot diabetes, Iterering: 0, Metfo...
2023-11-21 08:00	Meddelanden:		inationsorsak: Mot gikt, oralt, 100 mg = 1 tabl, tablett, x1, PNL
2023-11-21 08:00		Ordningsorsak: Mot ångest, oralt, 0,5 mg = 1 tabl, depottablett, x1, SAS Slut...	inationsorsak: Mot ångest, oralt, 0,5 mg = 1 tabl, depottablett, x1, SAS Slut...
2023-11-21 08:00		Ordningsorsak: Mot ångest, oralt, 0,5 mg = 1 tabl, depottablett, x1, SAS Slut...	inationsorsak: Mot ångest, oralt, 0,5 mg = 1 tabl, depottablett, x1, SAS Slut...

Figur 15. Symboler. **1:** Ordination ska verifieras av en farmaceut. **2:** Ordinationen ska granskas av en sjuksköterska.

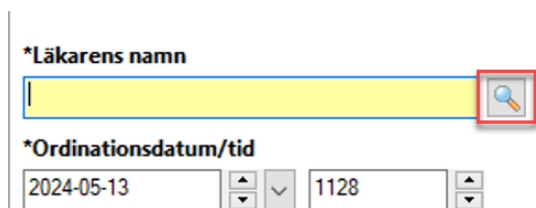
Ordinera läkemedel med kontrasignering

Sjuksköterskor kan ordinera läkemedel med kontrasignering. Ordinationen läggs då på samma vis som ovan beskrivna steg. Med undantag att vid ordination visas en dialogruta för att skriva in läkarens namn och kommunikationstyp för ordination.



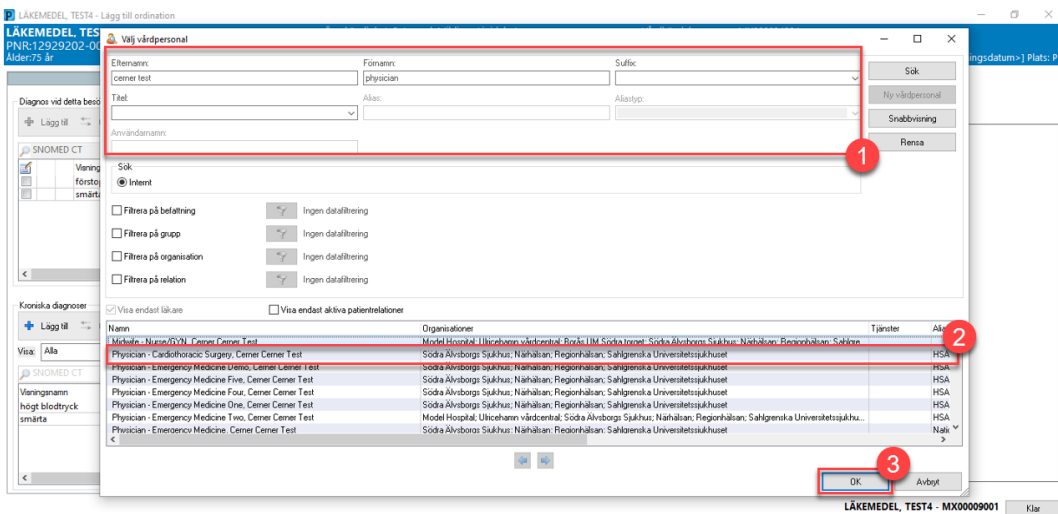
Figur 16. Dialogruta Ordinerande läkare.

7. Skriv in läkarens namn och välj lämplig kommunikationstyp, till exempel Muntlig ordination.
8. För att söka efter läkare via avancerad sökning, klicka direkt på förstoringsglaset



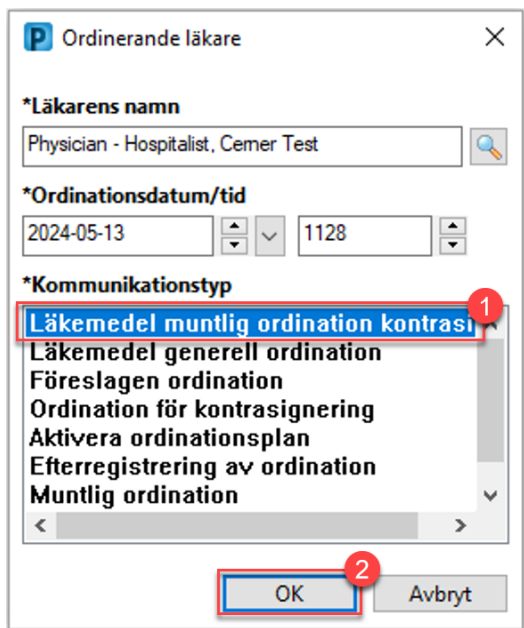
Figur 17. Ikonen förstoringsglas för avancerad sökning.

9. Fönster för att välja vårdpersonal för kontrasignering öppnas. Sök på läkarens namn.
10. För att välja läkare, markera läkarens namn och klicka på OK.



Figur 18. **1:** Sök efter vårdpersonal. **2:** Markera läkare. **3:** OK.

11. Markera lämplig kommunikationstyp, exempelvis Muntlig ordination
kontrasignering. Klicka därefter OK.



Figur 19. **1:** Val av kommunikationstyp. **2:** OK.

12. Fyll i ordinationsdetaljer och klicka på Signera.

Information om **sumatriptan (sumatriptan 50 mg tablett (oralt))**

Återstående administreringar: (vb) Stopp: (Ok) **1**

*Ordinationsorsak: Mot migrän

*Dos: 50 mg

*Administreringsväg: oralt

*Läkemedelsform: tablett

Vid behov: Ja Nej

Vid behov maxdos/dygn: 6

Administreringstid:

Administreringstid enhet:

Administreringstid enhet:

*Insättning: 2024-05-13 11:28

Rehandlingstid:

2 obligatoriska värden saknas | Diagnostabell | Ordinationer för ssk-granskning

Signera **2**

Figur 20. **1:** Ordinationsdetaljer att fylla i. **2:** Signera.

13. När ordinationen är signerad visas ordinationen i ordinationslistan med ikon för att Kontrasignering av läkare krävs.

Ordinationer Läkemedelslista Dokumentera i plan

Visas: Alla aktiva ordinationer | Alla aktiva ordinationer

Start	Ordinationskommentar	Ordinationsnamn	Status
2024-03-06 13:35		Kalium, P-	Ordinerad
2024-03-06 13:35		Metotrexat, S-	Ordinerad
2024-03-06 13:35		Natrium, P-	Ordinerad
2023-10-17 08:00		PK (INR), P-	Ordinerad
Läkemedel			
2024-05-16 20:00		warfarin (Waran 2,5 mg tablett Orif...	Ordinerad
2024-05-15 20:00		warfarin (Waran 2,5 mg tablett Orif...	Ordinerad
2024-05-14 20:00		warfarin (Waran 2,5 mg tablett Orif...	Ordinerad
2024-05-13 20:00		warfarin (Waran 2,5 mg tablett Orif...	Ordinerad
2024-05-13 11:28	Max 300 mg (=6 tabletter) per dygn	sumatriptan (sumatriptan 50 mg ta...	Ordinerad
2024-05-12 20:00	sumatriptan (sumatriptan 50 mg tablett (oralt))	warfarin (Waran 2,5 mg tablett Orif...	Ordinerad
2024-05-11 20:00		warfarin (Waran 2,5 mg tablett Orif...	Ordinerad
2024-05-10 20:00	Meddelanden: Ordinationen ska kontrasigneras av ordinerande läkare.	warfarin (Waran 2,5 mg tablett Orif...	Ordinerad
2024-05-10 20:00		Upp-/Nedtrappning för prednisolo...	Ordinerad
2024-05-10 17:00	Späds enligt RSL. (Dosering på piperacillin)	piperacillin-tazobaktam (Piperacilli...	Ordinerad
2024-05-10 16:00	Späds enligt RSL. (Dosering på piperacillin)	piperacillin-tazobaktam (Piperacilli...	Ordinerad

Figur 21. Ikon som indikerar en ordination som ska kontrasigneras av ordinerande läkare.

Kontrasignering

Du kan välja flera ordinationer i ordinationsprofilen för att kontrasignera. Det inkluderar även ordinationer som är gjorda av vårdpersonal som inte är läkare.

Utför följande steg för att kontrasignera ordinationer:

14. Öppna patientens Ordinationer och klicka på Ordinationer att kontrasignera.

Ordinationer Läkemedelslista

Visas: Alla aktiva ordinationer | Alla aktiva ordinationer

	Start	Status	Ordinati
Läkemedel			
<input checked="" type="checkbox"/>	2024-04-17 17:00	Ordinerad	warfarin Pharma
<input checked="" type="checkbox"/>	2024-04-17 14:00	Ordinerad	oxitetra (oxitetra
Konsulter/Remisser			
<input checked="" type="checkbox"/>	2023-01-26 14:53	Ordinerad	Konsult
<input checked="" type="checkbox"/>	2023-01-26 14:50	Ordinerad	Konsult
<input checked="" type="checkbox"/>	2022-12-14 11:48	Ordinerad	Konsult
<input checked="" type="checkbox"/>	2022-12-14 11:47	Ordinerad	Konsult

Information

Diagnostabell **Ordinationer att kontrasignera**

Figur 22. Ordinationer att kontrasignera.

- Fönstret Åtgärder som kräver kontrasignering öppnas och visar de ordinationer som har triggat kontrasignering. Markera de ordinationer som ska kontrasigneras och klicka på Kontrasignera.

LÄKEMEDEL, TEST4 - Åtgärder som kräver kontrasignering

LÄKEMEDEL, TEST4
PNR: 12929... Kön: Manligt
Ålder: 75 år

Överkanslighet: Betapred, Mil...
Behandlingsbegränsning: <Ing...
Dosdispensering: <Inga data>

Vårdkontaktid: MX000034284
MRCU: Medicinklinik/Södra Älv...
Vårdtillfälle Somatik [In.datum: 2023-03-08 16:12 Ut.datum: <L...

	Åtgärd	Åtgärdsdatum/tid	Angiven av	Ordination	Information
Ordinationsåtgärder som inväntar kontrasignering					
<input checked="" type="checkbox"/>	Ordinera	2023-10-19 16:05	Cerner Test, SSK Cerner	enalapril (enalapril 2,5...	Ordinationsorsak: Hypertoni, oralt, 2,5 mg = 1 tabl, tablett, x1, P

Markera allt Visa all information

Kontroll av dosintervall utförs ej vid kontrasignering.
LÄKEMEDEL, TEST4 **Kontrasign** Avbryt

Figur 23. Åtgärder som kräver kontrasignering.

- Uppdatera sidan. Knappen Ordinationer att kontrasignera är utgråad när alla ordinationer som triggat kontrasignering har kontrasignerats av läkaren.



Figur 24. Utgråd när ordinationer är kontrasignerade.

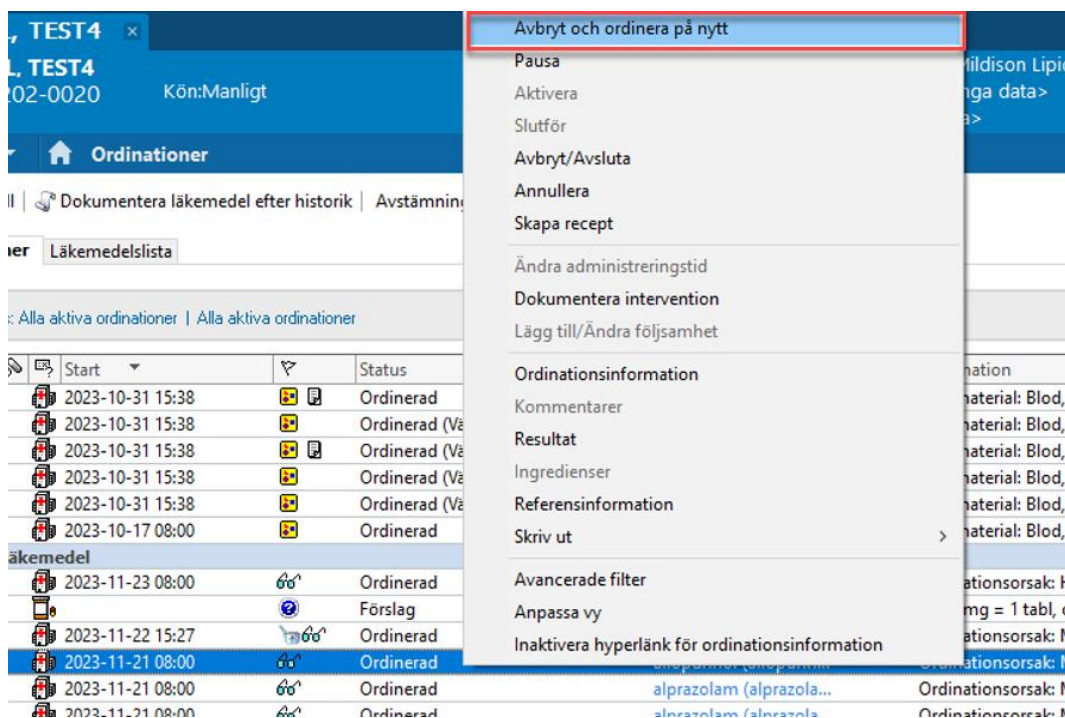
Avbryt och ordinera en ordination på nytt

Information:

- Vid dosändring av befintlig ordination ska ordinationen Avbrytas och ordineras på nytt användas
- Vid mindre ändringar som till exempel ordinationskommentar eller ordinationsorsak kan ordinationen ändras genom att högerklicka på ordinationen och välja åtgärd Ändra

Utför följande steg för att avbryta och ordinera en order på nytt:

17. Högerklicka på den ordinationen som ska ordineras på nytt och välj Avbryt och ordinera på nytt.



Figur 25. Avbryt och Ordinera en ordination som ska ordineras på nytt.

18. Fyll i ändringar av ordinationsdetaljerna för den nya ordinationen vid behov. Den ursprungliga ordern som ska avslutas visas med status Avsluta och är överstruken med angivet avslutningsdatum.

Information om **allopurinol (allopurinol 100 mg tablett (orall))**

Äterstående administreringar: (Ökänt) Stopp

*Ordinationsorsak: **Ändring**

*Läkemedelsform: **tablett**

*Administreringstyp: **oralt**

*Administreringsfall: **x1**

Dos: **100 mg**

Vid behov orsak: **Ändring**

Vid behov mardos/dygn: **Ändring**

Vid behov: **Ändring**

Administreringstid: **Ändring**

Administreringstid enhet: **Ändring**

Första dos omedelbart: **Ändring**

*Insättning: **Ändring**

Utsättning: **Ändring**

Uppföljning: **Ändring**

Behandlingstid: **Ändring**

Utställning: **Ändring**

Självadministrering: **Ändring**

Patientinstruktion: **Ändring**

Använd patientens egna läkemedel: **Ändring**

Permission: **Ändring**

Figur 26. Ändringar av ordinationsdetaljerna. **1:** Ändringar som kan göras. **2:** Avslutad order.

Fyll i ändringsorsak till den avslutade ordinationen

Information om **allopurinol (allopurinol 100 mg tablett (orall))**

*Ändringstid: **2023-11-22** 1757

*Ändringsorsak: **Ändring**

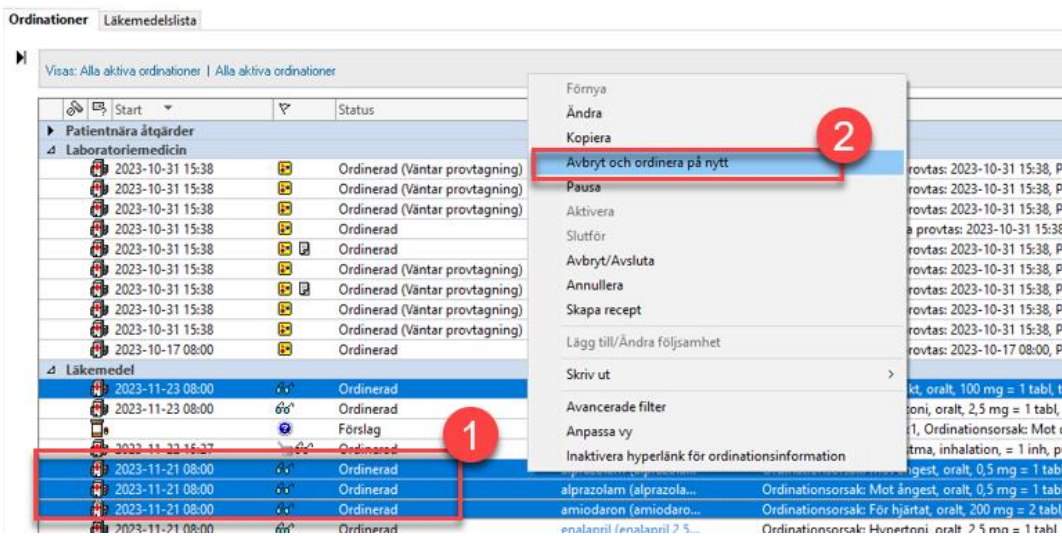
- Biverkning
- Bristande effekt
- Förändrat hälsotillstånd
- Inaktuell ordination
- Interaktion
- Utgådd effekt
- Överkänslighetsreaktion
- Annan orsak
- På patientens initiativ

Ändringsorsak fritext: **Ändring**

Figur 27. Lista med Ändringsorsak.

19. Klicka på Ordinationer att signera och därefter Signera.

Du kan välja flera ordinationer och Avsluta och ordinaera på nytt, samtidigt.



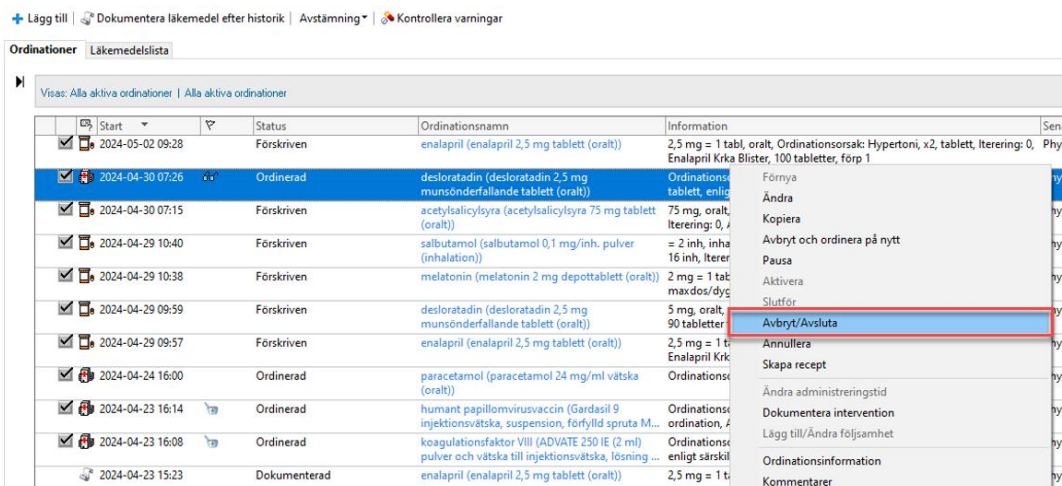
Figur 28. Välja flera och avbryt och ordinaera på nytt. **1:** Välj flera läkemedel, blåmarkerade. **2:** Avsluta och ordinaera på nytt.

Utsättning av läkemedel på grund av överkänslighet

Om patienten har reagerat på ett läkemedel på grund av exempelvis allergi eller biverkan kan läkaren avbryt/avsluta ordinationen och välja ändringsorsak Överkänslighet och dokumentera vilken typ av reaktion som patienten har fått av behandlingen.

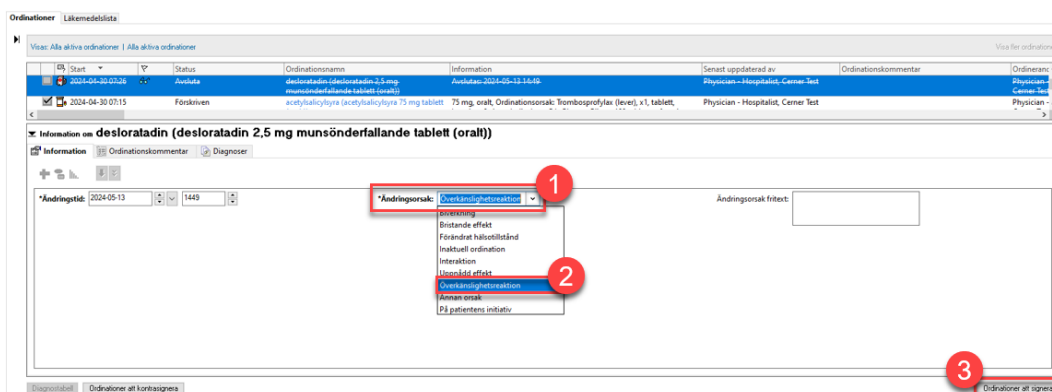
Utför följande steg för att avbryt/avsluta en ordination på grund av överkänslighet:

20. Högerklicka på ett läkemedel i ordinationsvyn och välj Avbryt/Avsluta.



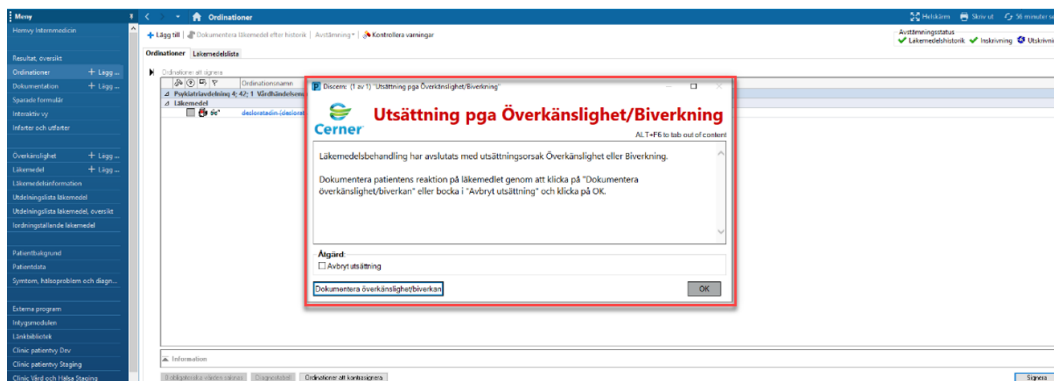
Figur 29. Avbryt/Avsluta markerad ordination.

21. I ordinationsdetaljerna, välj ändringsorsak Överkänslighetsreaktion.
22. Klicka på Ordinationer att signera.



Figur 30. **1:** Rullgardinsmeny Ändringsorsak. **2:** Överkänslighetsreaktion. **3:** Ordinationer att signera.

23. Fönstret Utsättning pga Överkänslighet/Biverkning öppnas.



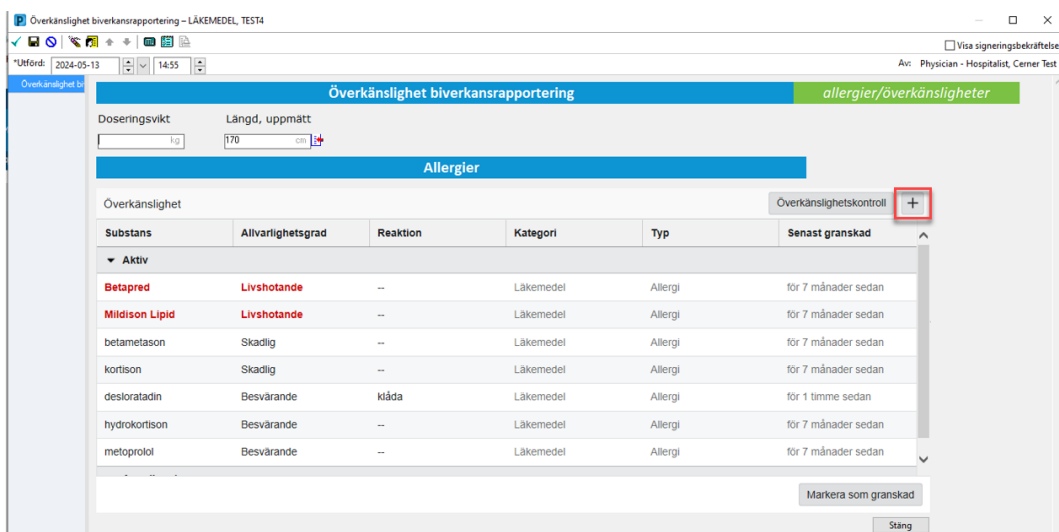
Figur 31. Fönstret Utsättning pga Överkänslighet/Biverkning.

24. Läkaren har möjlighet att avbryta utsättningen genom att markera kryssrutan intill Avbryt utsättning och klicka OK.
25. För att Dokumentera överkänslighet/biverkan, klicka på Dokumentera överkänslighet/biverkan.



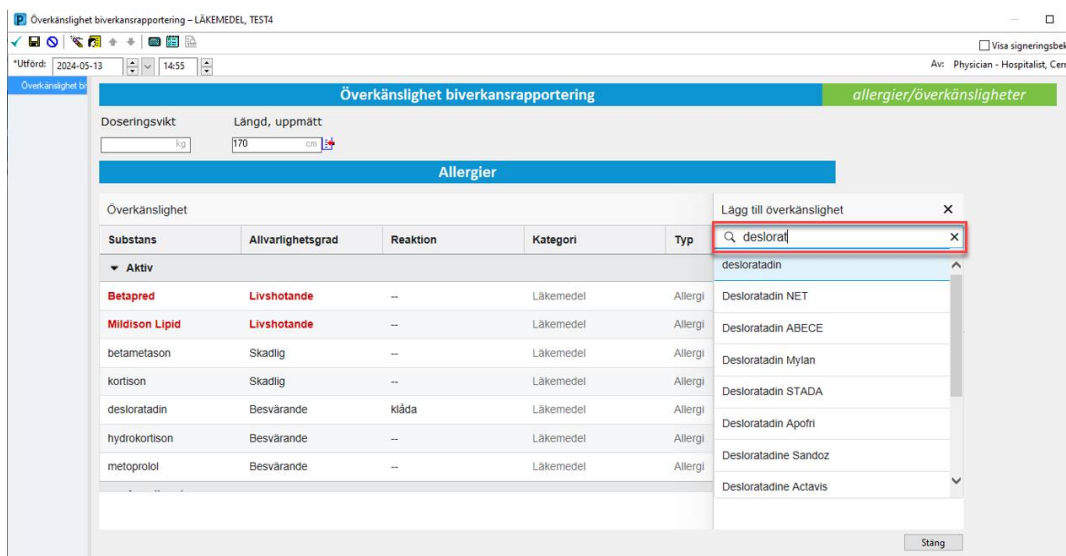
Figur 32. **1:** Kryssrutan Avbryt utsättning. **2:** OK. **3:** Dokumentera överkänslighet/biverkan.

26. Fönstret Överkänslighet biverkningsrapportering visas. Klicka på plustecknet för att lägga till en ytterligare allergi eller biverkning.



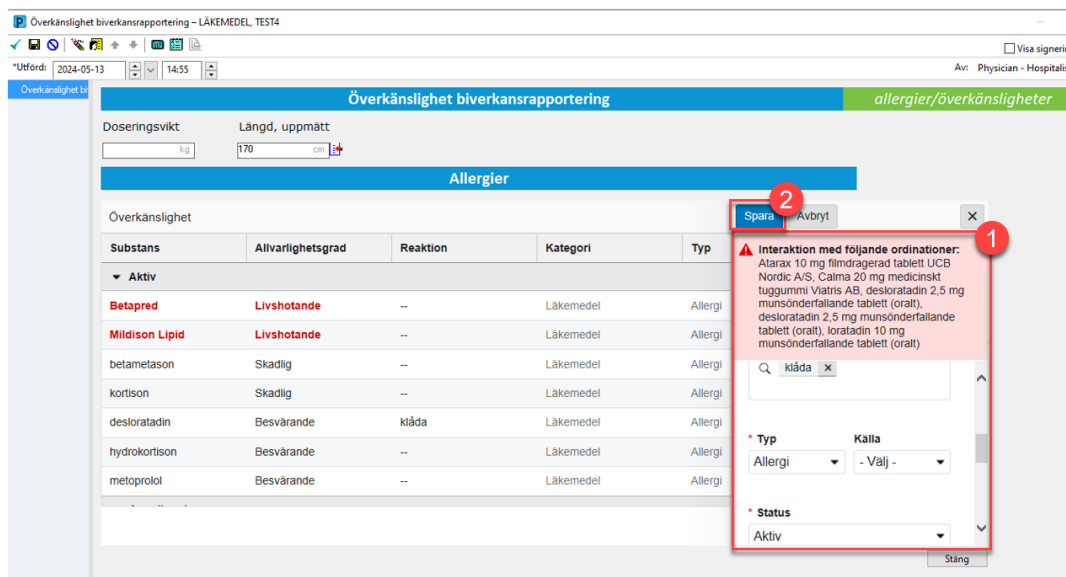
Figur 33. Plustecknet i fönstret Överkänslighet biverkningsrapportering.

27. Sök upp aktuell substans.



Figur 34. Sök efter aktuell substans.

28. Klicka på aktuellt läkemedel och fyll i detaljer. Klicka sedan på Spara.



29. Signera formuläret. Ordinationen avslutas och överkänsligheten finns dokumenterad i komponenten **Överkänslighet**.

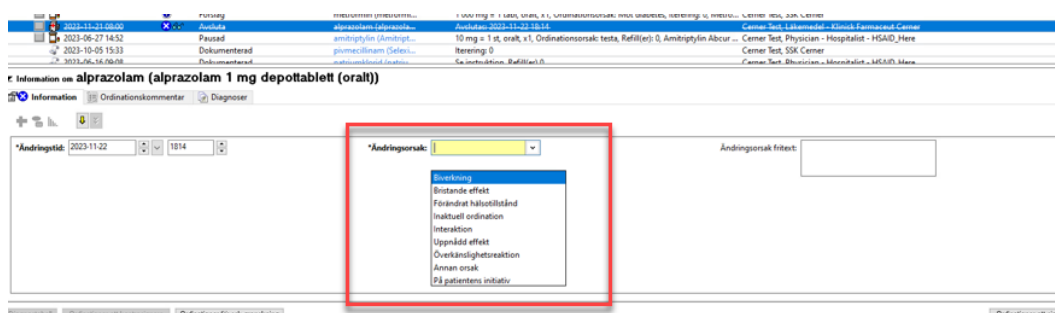
Avsluta ordinationer genom funktionen Snabbavsluta

30. Klicka på checkboxen för Snabbavsluta.



Figur 35. Snabbavsluta.

31. Fyll i ändringsorsak till den avslutade ordinationen.



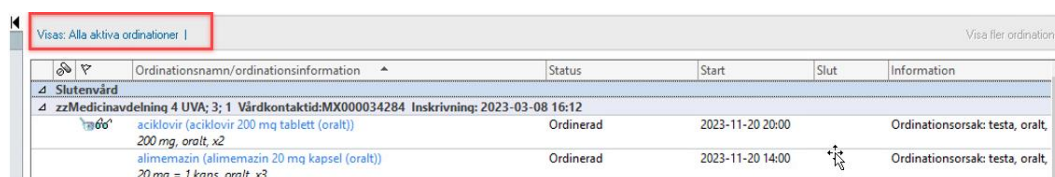
Figur 36. Ändringsorsak till den avslutade ordinationen.

32. Klicka på Ordinationer att signera och Signera.

Se Avslutade ordinationer och Anpassa vy

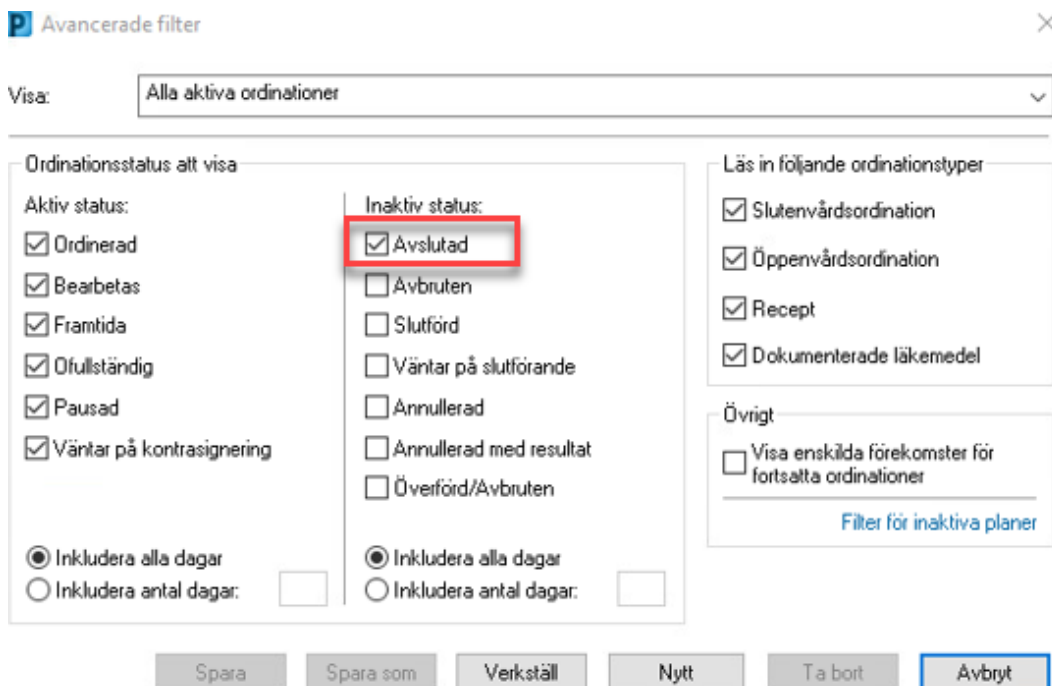
För att se avslutade ordinationer behöver du hantera vyn för ordinationslistan och lägga till status Avslutad.

33. För att anpassa och hantera vyn, klicka på länken intill Visa.



Figur 37. Visa alla aktiva ordinationer.

I den gråa ytan i ordinationsvyn och välj status Avslutad och klicka Verkställ.



Figur 38. Välj status Avslutad.

I listan ser man avslutade läkemedel.

Läkemedel					
2023-11-21 08:00	00'	Avslutad	alprazolam (alprazola...	Ordningsorsak: Mot ångest, oralt, 0,5 mg = 1 tabl, depottablett, x1, SÅS Slut...	Cerr
2023-11-21 08:00	00'	Avslutad	allopurinol (allopurin...	Ordningsorsak: Mot gikt, oralt, 100 mg = 1 tabl, tablett, x1, PNL	Cerr
2023-11-14 10:00	00'	Avslutad	enalaamil (enalaamil 2.5...	Ordningsorsak: Hvoertoni. oralt. 2.5 ma = 1 tabl. tablett. x1. SÅS Slutenvård...	Cerr

Figur 39. Exempel på avslutade läkemedel.

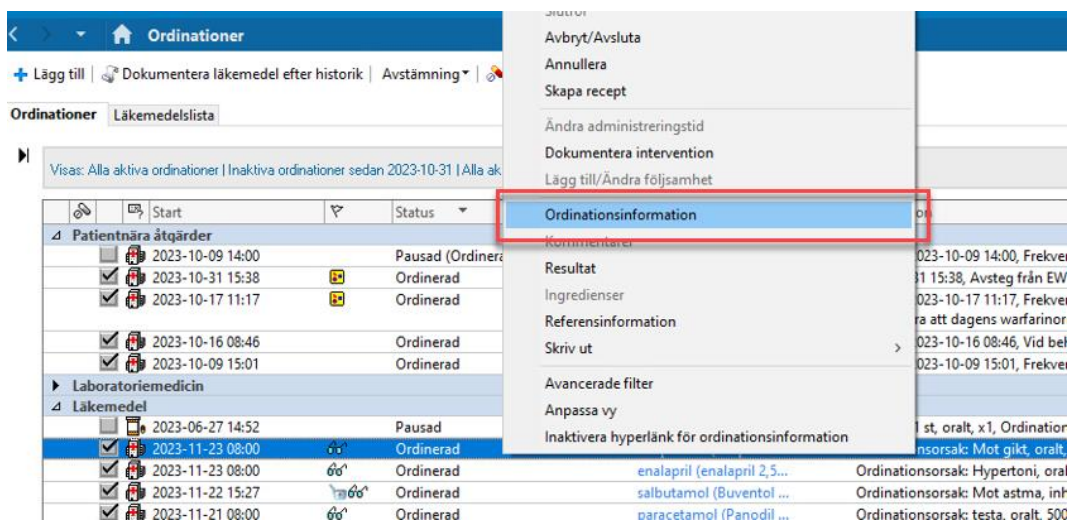
Om inte kolumnen Snabbavsluta är synlig i ordinationsvyn behöver du hantera och anpassa vyn för att lägga till denna kolumn. Högerklicka på menyraden i ordinationsvyn och välj Anpassa vy.

	Start		Ordningsnamn	Dosjus...	Information
Patientnära åtgärder					
✓	2023-10-31 15:38	erad	NEWS2		2023-10-31 15:38
✓	2023-10-17 11:00	erad	Doskontroll warfarin		Starttid: 2023-10-17 11:00 Kontrollera att de
✓	2023-10-16 08:00	erad	Kroppstemperatur		Starttid: 2023-10-16 08:00
✓	2023-10-09 15:00	erad	Utvärdering av permis...		Starttid: 2023-10-09 15:00

Figur 40. Anpassa vy.

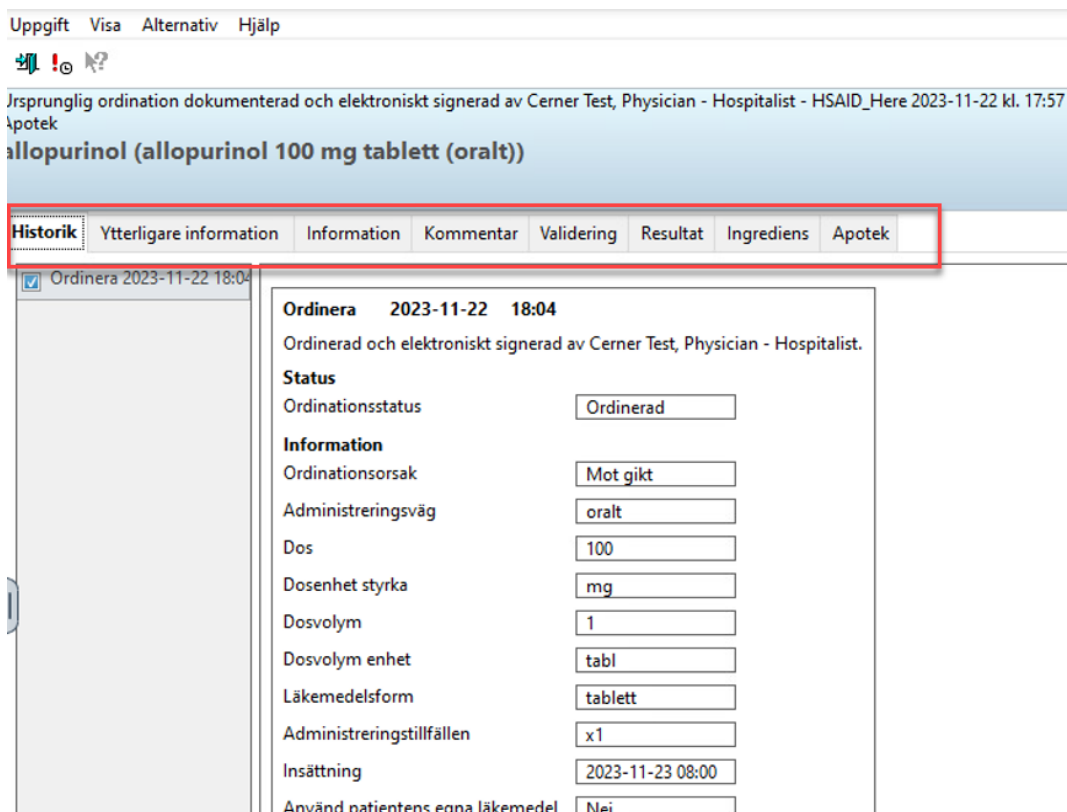
Granska Ordinationsinformation

För att granska information om ordinationen, högerklicka på ordinationen och välj Ordinationsinformation. Fönstret Ordinationsinformation öppnas.



Figur 41. Granska information om ordinationen.

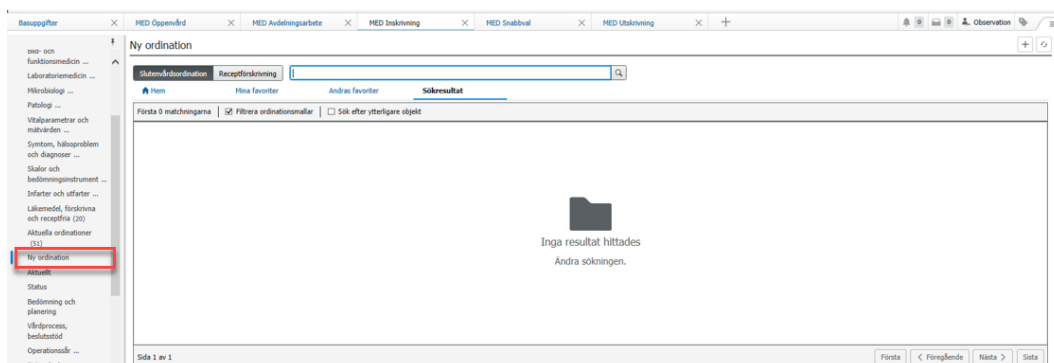
Fönstret Ordnationsinformation kan bestå av följande kolumner: Historik, Ytterligare information, Information, Kommentar, Validering, Resultat, Ingrediens, Apotek. Om produkttilldelning har utförts kommer den produkten som är tilldelad till ordinationen att visas i kolumnen Apotek.



Figur 42. Kolumner: Historik, Ytterligare information, Information, Kommentar, Validering, Resultat, Ingrediens, Apotek.

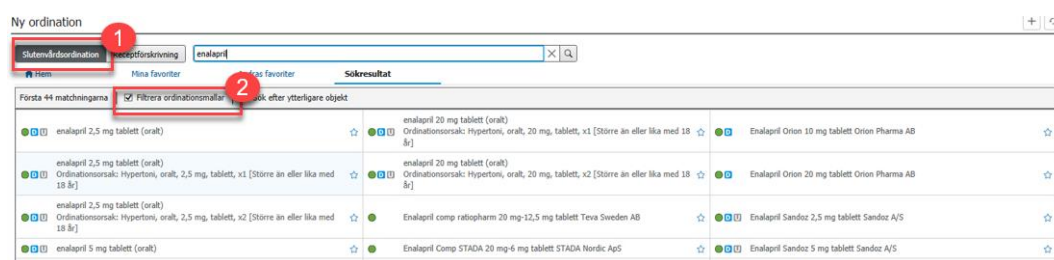
Ordinera läkemedel från komponenten Ny ordination

Från hemvyn gå till komponenten **Ny ordination**.



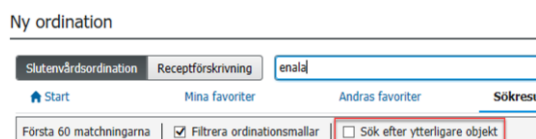
Figur 43. Komponenten Ny ordination.

34. Sök upp den Slutenvårdsordination som ska ordineras och välj Ordinationsmall om möjligt.



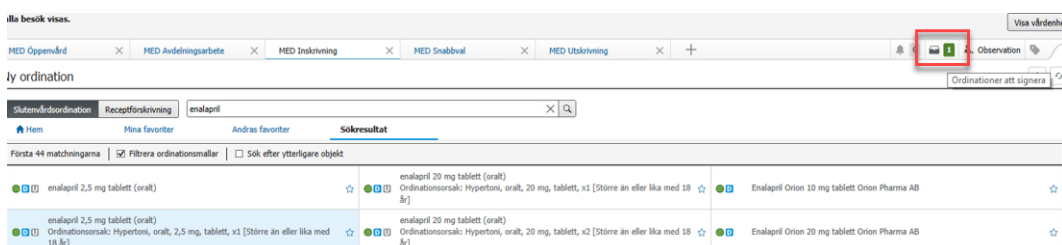
Figur 44. Ordinationsmall. **1:** Slutenvårdsordination. **2:** Filtrera ordinationsmallar.

OBS! Checkmarkera rutan Sök efter ytterligare objekt för att söka upp studieläkemedel, extempore- eller licensläkemedel i denna vy.



Figur 45. Sök efter ytterligare objekt.

35. Klicka på den gråa rutan Ordinationer att signera.



Figur 46. Ordinationer att signera.



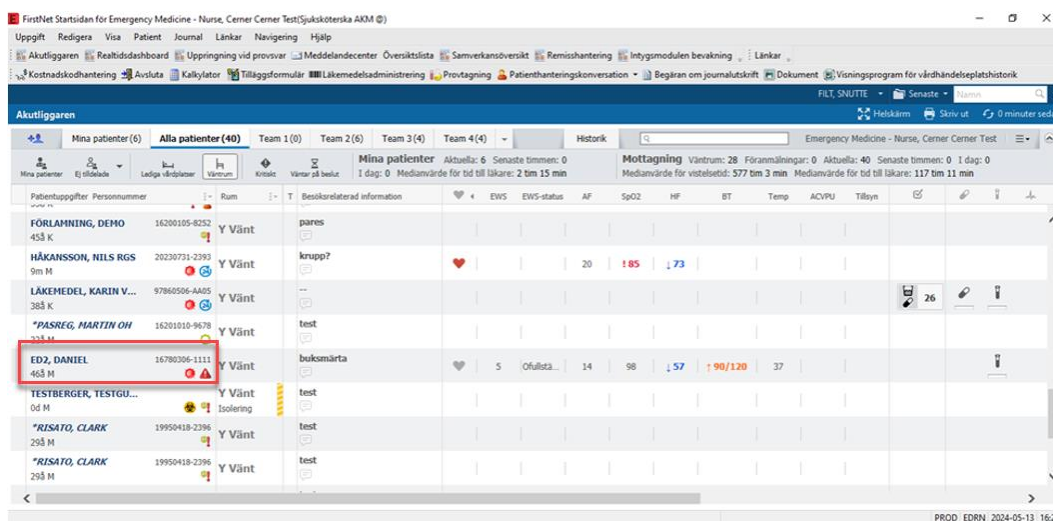
Figur 47. Signera en ordination.

Skapa och administrera engångsordination vid exempelvis akuta situationer

Det finns ett förenklat tillvägagångssätt för engångsordination som kan utföras vid exempelvis akuta situationer.

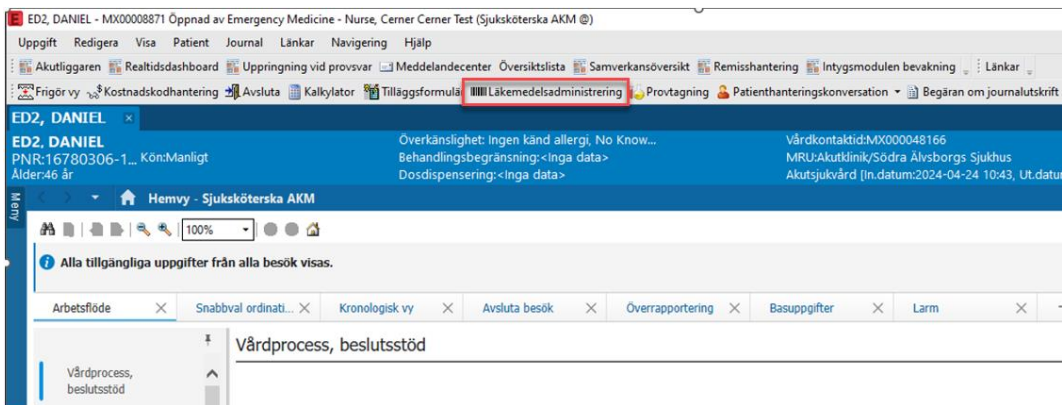
Följ följande steg för att skapa och administrera en engångsordination vid exempelvis akuta situationer i **FirstNet**:

36. Klicka på patientens rad i **Akutliggaren** för att välja patienten alternativt klicka på patientens namn för att öppna patientens journal.



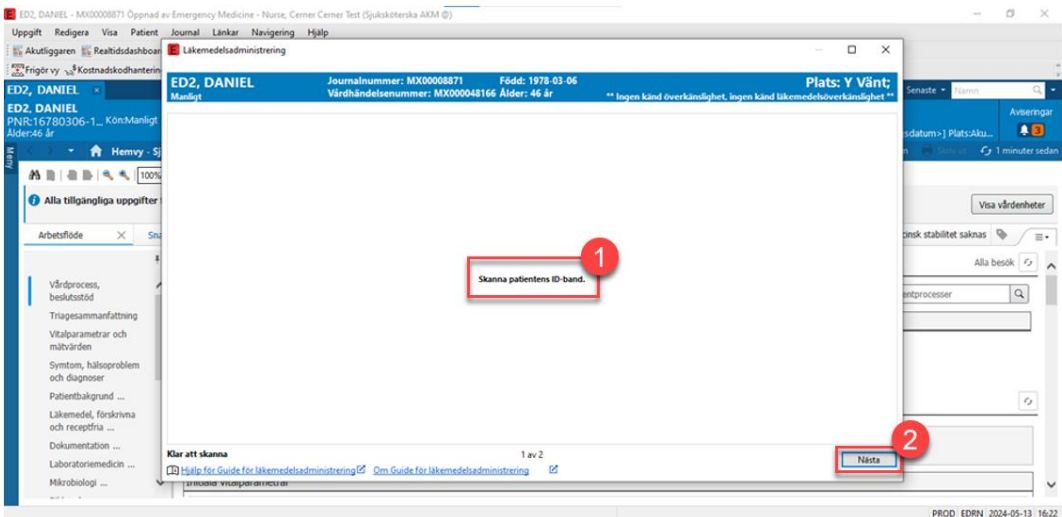
Figur 48. Patientens namn i Akutliggaren.

37. Klicka på Läkemedelsadministrering i verktygsfältet.

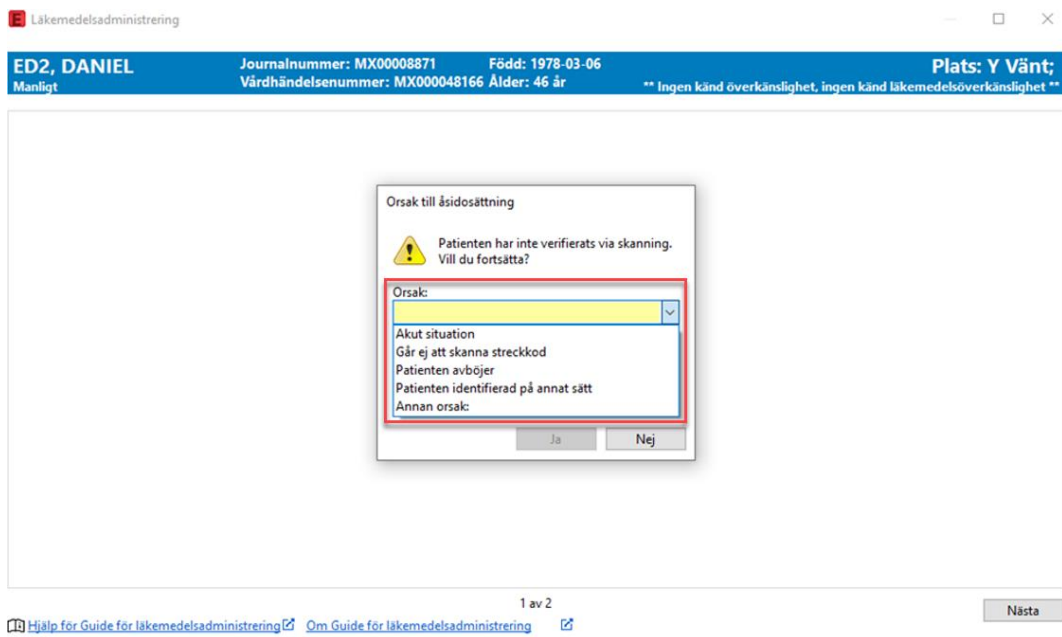


Figur 49. Läkemedelsadministrering i verktygsfältet.

38. Skanna patientens ID-band, alternativt klicka på Nästa och välj orsak till att ID-bandet inte kan skannas.



Figur 50. 1: Skanna patientens ID-band. 2: Nästa.



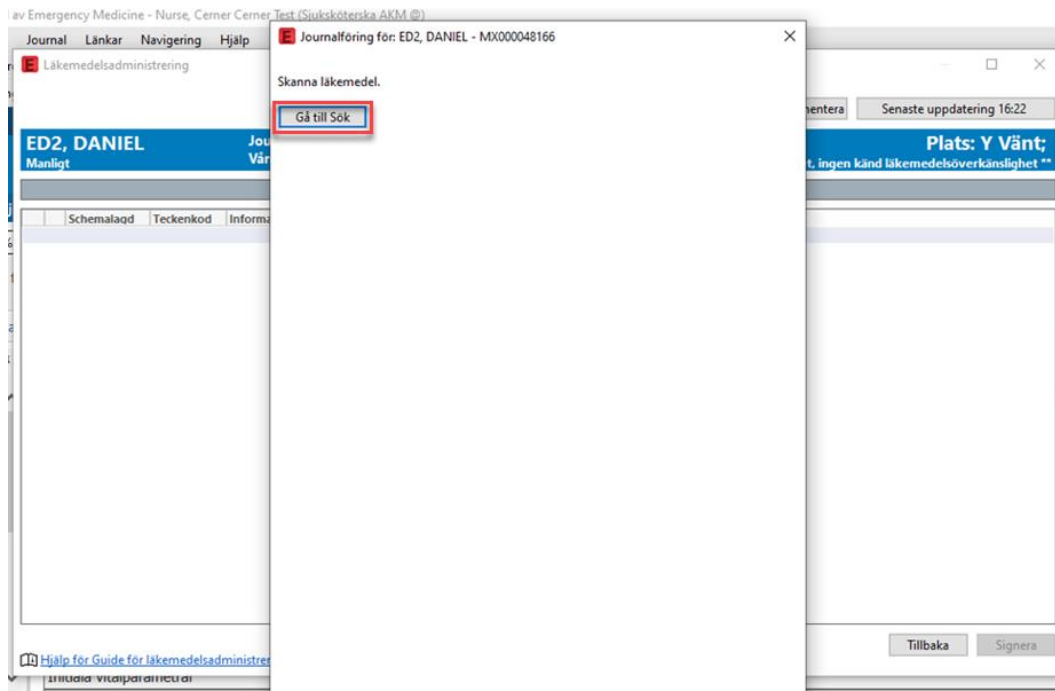
Figur 51. Rullgardinsmeny Orsak.

39. Klicka på Skapa ordination och dokumentera.



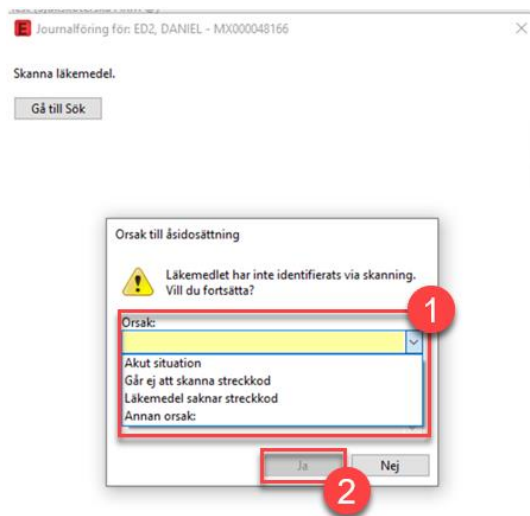
Figur 52. Knappen Skapa ordination och dokumentera.

40. Fönster för att skanna läkemedel visas. Skanna läkemedlets streckkod i detta fönster alternativt klicka på Gå till sök.



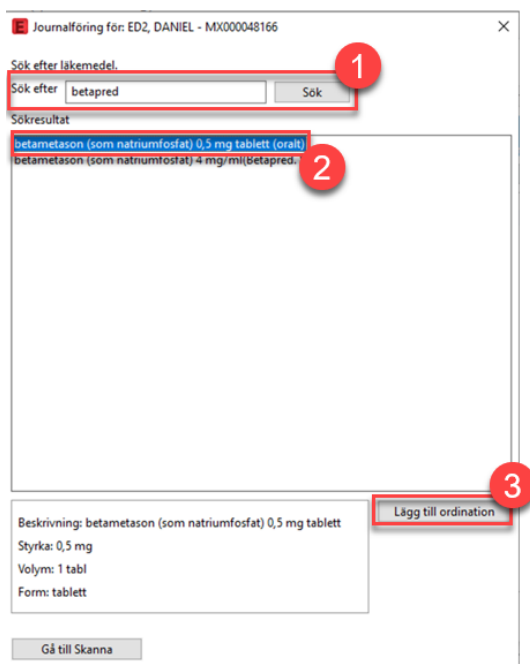
Figur 53. Knappen Gå till Sök.

41. Välj en orsak till att läkemedel inte kan skannas och klicka Ja.



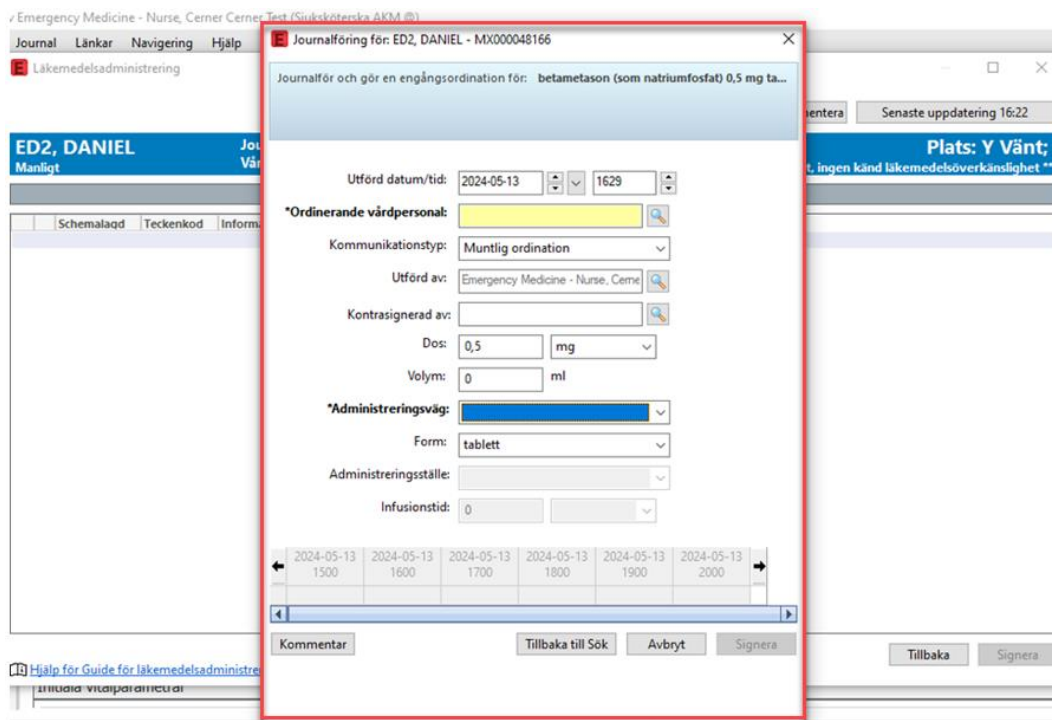
Figur 54. **1:** Rullgardinsmeny Orsak. **2:** Ja.

42. Sök upp aktuellt läkemedel och markera läkemedlet och klicka på Lägg till ordination.



Figur 55. **1:** Sök efter läkemedel. **2:** Val av läkemedel bland sökresultat. **3:** Lägg till ordination.

43. Journalföringsfönster öppnas. Fyll i ordinationsdetaljer och obligatoriska fält. Fyll i namn för ordinerande vårdpersonal. Kommunikationstypen är förvalt till Muntlig ordination



Figur 56. Journalföringsfönster.

44. Klicka på Signera

Journalföring för: ED2, DANIEL - MX000048166

Journalför gör en engångsordination för: betametasone (som natriumfosfat) 0,5 mg ta...

Utförd datum/tid: 2024-05-13 1629

*Ordinerande vårdpersonal: Physician - Hospitalist, Cemer Test

Kommunikationstyp: Muntlig ordination

Utförd av: Emergency Medicine - Nurse, Ceme

Kontrasignerad av:

Dos: 0,5 mg

Volym: 0 ml

*Administreringsväg: oralt

Form: tablett

Administreringsställe:

Infusionstid: 0

2024-05-13 1500 2024-05-13 1600 2024-05-13 1700 2024-05-13 1800 2024-05-13 1900 2024-05-13 2000

Kommentar Tillbaka till Sök Avbryt **Signera**

Figur 57. Signera.

45. Fönstret Journalföring stängs. Gå till **Utdelningslista läkemedel** i **Blå Menyn** för att se den signerade engångsordinationen. Ordinationen visas under kategorin Avslutade schemalagda.

ED2, DANIEL

PNR:16780306-1... Kön:Manligt Alder:46 år

Överkänslighet: Ingen känd allergi. No Know...
Behandlingsbegränsning:<Inga data>
Dosdispensering:<Inga data>

Vårdkontaktid:MX000048166
MRU:Akutklinik/Södra Älvsborgs Sjukhus
Akutsjukvård [In.datum:2024-04-24 10:43, Ut...

Meny

Utdelningslista läkemedel

2024-05-12 16:38 - 2024-05-14 16:38 [kliniskt intervall]

Tidslinje	Läkemedel	2024-05-13 16:38
<input checked="" type="checkbox"/> Schemalagda	Avslutade schemalagda	
<input checked="" type="checkbox"/> Ej schemalagda	betametasone	
<input checked="" type="checkbox"/> Vid behov	oralt, 0,5 mg = 1 tabl, tablett, tillfällig ordination, Avslutas: 2024-05-13 16:29, Akutmottagning	
<input checked="" type="checkbox"/> Kontinuerliga infusioner	betametasone	0,5 mg Verifierat
<input checked="" type="checkbox"/> Kommande		
<input checked="" type="checkbox"/> Avslutade schemalagda		
<input checked="" type="checkbox"/> Avslutade ej schemalagda		
<input checked="" type="checkbox"/> Avslutade vid behov-läkemedel		
<input checked="" type="checkbox"/> Avslutade kontinuerliga infusio		

Figur 58. Ordinationen visas under Avslutade schemalagda i Utdelningslistan.

Kliniskt beslutstöd

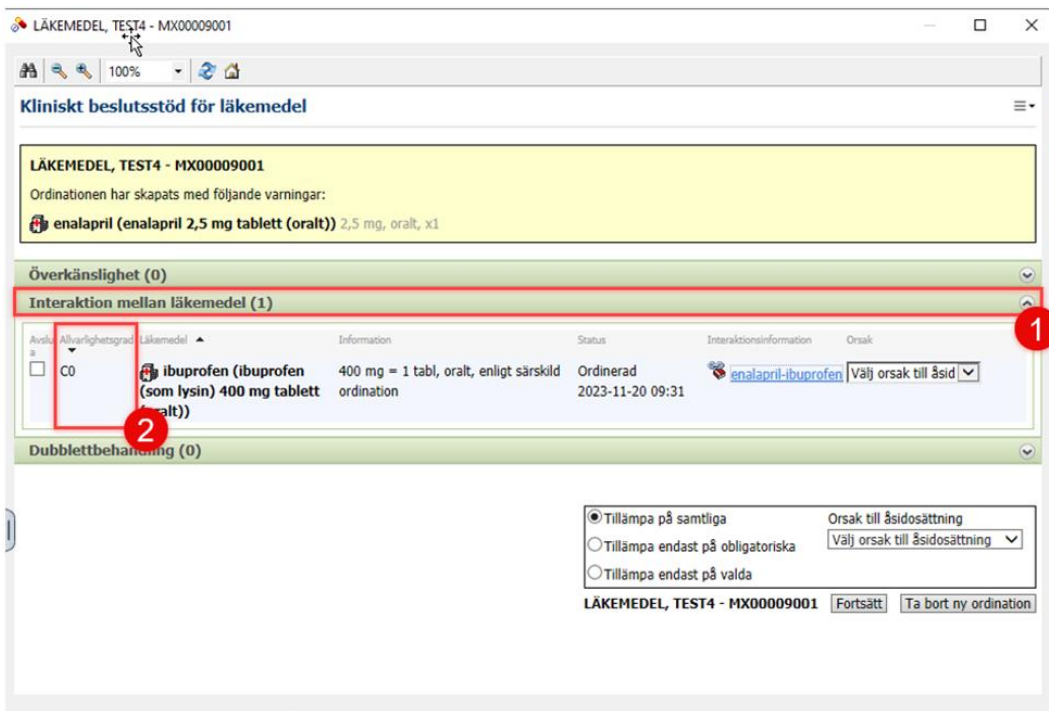


Information:

- Kliniskt beslutstöd för läkemedel (Medication Clinical Decision Support) är avsett att användas av vårdpersonal, till exempel läkare och sjuksköterskor, som förskriver eller ordinerar läkemedel.
- Kliniskt beslutstöd för läkemedel är en programvara som används för att varna utbildad vårdpersonal som förskriver läkemedel för eventuella Interaktioner i samband med läkemedelsordinationer för patienter. Kliniskt beslutstöd för läkemedel är ett fönster med kliniskt beslutstöd för läkemedel som visar läkemedelsinteraktioner och kan filtreras för att hjälpa vårdpersonal att fatta kliniska beslut. Om en önskad interaktion uppstår kommer läkemedelsordinationen inte att bearbetas förrän ordinationen har tagits bort eller varningen har åsidosatts av godkänd vårdpersonal i Kliniskt beslutstöd för läkemedel.
- Exempel på interaktioner som kan drabba patienter som får läkemedel förskrivet är Överkänslighet, Interaktion mellan läkemedel samt Dubblettbehandling.

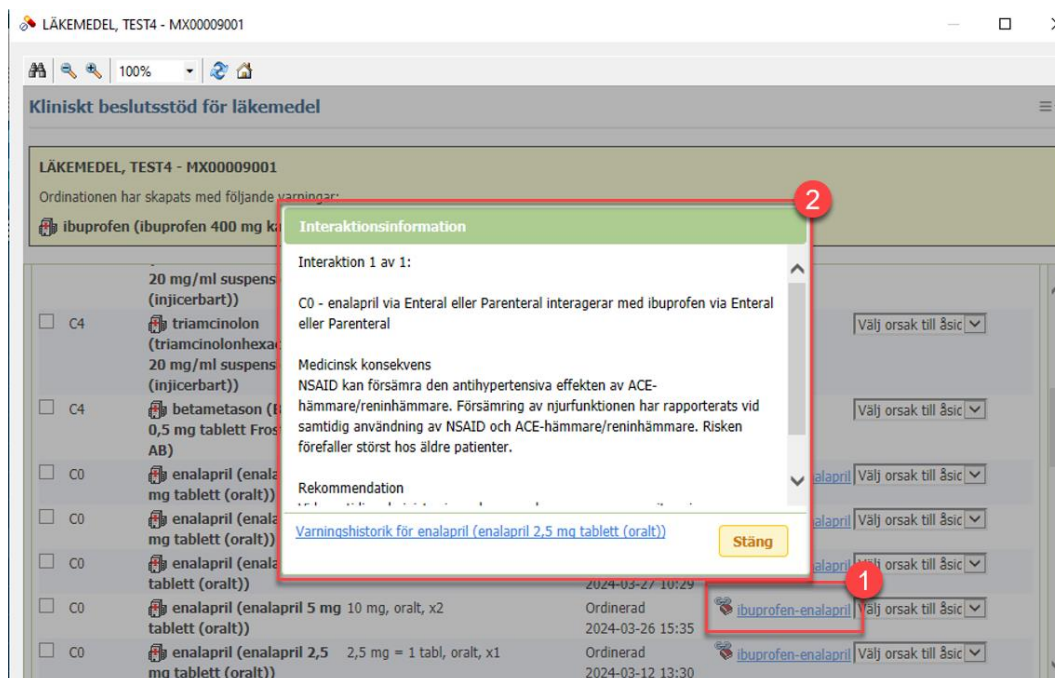
Exempel 1: Interaktionsvarning mellan läkemedel

Kliniskt beslutstöd visas när ett läkemedel som ordinerats interagerar med ett läkemedel som redan finns ordinerat eller när två interagerande läkemedel ordinerats samtidigt (Interaktionsvarning mellan läkemedel). I fönstret visas även Interaktionens Allvarlighetsgrad.



Figur 5959. Fönstret Kliniskt beslutsstöd för läkemedel. **1:** Interaktion mellan läkemedel. **2:** Interaktionens Allvarlighetsgrad.

46. Klicka på länken i kolumnen Interaktionsinformation för att få mer information kring de interagerade läkemedlen.



Figur 6060. **1:** Länk i kolumnen Interaktionsinformation. **2:** Ytterligare information.



Information:

- Notering: A- och B-interaktioner triggas inte Kliniskt beslutstöd för läkemedel. Det är endast C- och D-interaktioner som triggas kliniskt beslutstöd.

Exempel 2: Överkänslighetsvarning

Kliniskt beslutstöd visas när patienten har en dokumenterad Överkänslighet (till exempel allergi) mot det läkemedlet som ordineras (överkänslighetsvarning). I fönstret visas även Interaktionens Allvarlighetsgrad.

The screenshot shows a software window titled 'LÄKEMEDEL, TEST4 - MX00009001'. The main content area is 'Kliniskt beslutstöd för läkemedel'. It displays a yellow warning box for 'betametason (Betapred 0,5 mg tablett Swedish Orphan Biovitrum AB (publ)) 3 mg, oralt, tillfällig ordination'. Below this is a section for 'Överkänslighet (5)' with a table of allergies. A red box highlights the 'Allvarlighetsgrad' column, and a red circle with the number '1' highlights the 'Orsak' column. Another red circle with the number '2' highlights the 'Livshotande' status in the first row. Below the allergy table is a section for 'Interaktion mellan läkemedel (1)' showing an interaction between 'betametason-ibuprofen'.

Allvarlighetsgrad	Överkänslighet	Reaktionstyp	Kommentarer om överkänslighet	Interaktionsinformation	Orsak
Livshotande	Betapred	Allergi	Reaktionssymtom: Ej angivet Källa: Patient	betametason-Betapred	Välj orsak till åsac
Livshotande	Mildison Lipid	Allergi	Reaktionssymtom: Ej angivet Källa: Ej angivet	betametason-Mildison Lipid	Välj orsak till åsac
Skadlig	betametason	Allergi	Reaktionssymtom: Ej angivet Källa: Ej angivet	betametason-betametason	Välj orsak till åsac
Skadlig	kortison	Allergi	Reaktionssymtom: Ej angivet Källa: Ej angivet	betametason-kortison	Välj orsak till åsac
Besvärande	hydrokortison	Allergi	Reaktionssymtom: Ej angivet Källa: Ej angivet	betametason-hydrokortison	Välj orsak till åsac

Årsak	Allvarlighetsgrad	Läkemedel	Information	Status	Interaktionsinformation	Orsak
C4		ibuprofen (ibuprofen (som lysin) 400 mg tablett	400 mg = 1 tabl, oralt, enligt särskild ordination	Ordinerad 2023-11-20 09:31	betametason-ibuprofen	Välj orsak till åsac

Figur 61. Fönstret Kliniskt beslutstöd för läkemedel. **1:** Överkänslighet. **2:** Överkänslighetens Allvarlighetsgrad.

Kontrollera varningar

I läkemedelslistan finns det en knapp för att kontrollera de varningar som finns bland de ordinerade läkemedlen och recept. Gå till Läkemedel och klicka på Kontrollera varningar.

Ordinationer **Läkemedelslista**

▶ Visas: Alla aktiva ordinationer |

Figur 62. Kontrollera varningar.

En eller flera ikoner visas bredvid läkemedelsordinationen.

+ Lägg till | Dokumentera läkemedel efter historik | Avstämning | ⚠️ Varningar uppdaterade 09:18

Ordinationer **Läkemedelslista**

▶ Visas: Alla aktiva ordinationer |

🔍	📄	📄	Ordinationsnamn/ordinationsinformation	Status
⏏			Herrljunga vårdcentral Vårdhändelsenummer:MX000047718 Inskrivning: 2024-04-15 09:12	
⏏		⚠️	Aktiv naproxen (naproxen 250 mg tablett (oralt)) 250 mg = 1 tabl, oralt, x4, 1 Naproxen Bluefish Blister, 100 tabletter, 0 iterationer	Förskriven
⏏			Vuxenpsykiatri vårdavdelning 4; 42; 1 Vårdhändelsenummer:MX000034284 Inskrivning: 2023-03-08 16:12	
⏏		⚠️	Aktiv paracetamol (paracetamol 1 q tablett (oralt)) 1 g = 1 tabl, oralt, x3, Vid behov: se Ordinationsorsak	Ordinerad
⏏		⚠️	salbutamol (salbutamol 0,1 mg/inh. pulver (inhalation)) 0,1 mg = 1 inh, inhalation, enligt särskild ordination	Ordinerad
⏏		⚠️	hydroxizin (Atarax 10 mg filmdragerad tablett UCB Nordic A/S) 10 mg = 1 tabl, oralt, tillfällig ordination	Ordinerad
⏏		⚠️	metformin (metformin 1000 mg tablett (oralt)) 1 000 mg = 1 tabl, oralt, x1, 1 Metformin Actavis Blister, 180 tabletter, 0 iterationer	Förskriven
⏏		⚠️	kloxacillin (kloxacillin 2 q pulver för injektion (injicerbart)) 2 g, intravenöst, en gång var 4:e vecka (intervall)	Ordinerad
⏏		⚠️	kloxacillin (kloxacillin 2 q pulver för injektion (injicerbart)) 2 g, intravenöst, tillfällig ordination	Ordinerad
⏏		⚠️	kloxacillin (kloxacillin 2 q pulver för injektion (injicerbart)) 2 g, intravenöst, x1	Ordinerad
⏏		⚠️	kloxacillin (kloxacillin 2 q pulver för injektion (injicerbart)) 2 g, intravenöst, tillfällig ordination	Ordinerad
⏏		⚠️	Glukos Braun 50 mg/ml med Na40 + K20 50 mg/ml infusionsvätska, lösning B. Braun Medical AB 100 mL... 10 mL/h, intravenöst	Ordinerad
⏏		⚠️	warfarin (Warfarin Orion 2,5 mg tablett Orion Pharma AB) 2,5 mg, oralt, tillfällig ordination, 1 Warfarin Orion Burk, 100 tabletter, 0 iterationer	Förskriven
⏏		⚠️	warfarin (Warfarin Orion 2,5 mg tablett Orion Pharma AB)	Förskriven

Figur 63. Varningsikoner visas bredvid ordinationerna.

Håll musen över ikonerna för att få reda på mer information om varningen.

🔍 📄 ⚠️ 📄

bisoprolol (bisoprolol 10 mg tablett (oralt))
10 mg = 1 tabl, oralt, x1

bisoprolol (bisoprolol 10 mg tablett (oralt))

Interaktioner:

- 🔍 En varning om dubblettbehandling finns för ordinationen.
- 📄 En varning om läkemedelsöverkänslighet finns för ordinationen.
- ⚠️ En C0-interaktion mellan läkemedel finns för ordinationen.

[Klicka här för att visa alla interaktioner för ordinationen.](#)

Figur 64. Informationsfönster om varningsikonerna.

För att få upp det kliniska beslutstödet för ett specifikt läkemedel, klicka på länken [Klicka här](#) för att visa alla interaktioner för ordinationen.

Varningsikoner:



- En D-interaktion mellan läkemedel finns för ordinationen.



- En C-interaktion mellan läkemedel finns för ordinationen.



- En varning för dublettbehandling finns för ordinationen.



- En varning om läkemedelsöverkänslighet finns för ordinationen.

Schemalagda administreringstillfällen med förbestämda klockslag:

Admin. tillfälle	Tid 1	Tid 2	Tid 3	Tid 4	Tid 5	Tid 6	Tid 7	Tid 8	Tid 9	Tid 10	Tid 11	Tid 12
en gång per månad (fast tid)	08:00											
en gång var 4:e vecka (fast tid)	08:00											
morgon	08:00											
till frukost och lunch	08:00	12:00										
till kvällen	20:00											
till måltider	08:00	12:00	17:00									
till natten	22:00											
var 12:e timme (fast tid)	06:00	18:00										
var 3:e timme (fast tid)	00:00	03:00	06:00	09:00	12:00	15:00	18:00	21:00				
var 48:e timme (fast tid)	08:00											
var 4:e timme (fast tid)	20:00	06:00	10:00	14:00	18:00	22:00						
var 6:e timme (fast tid)	00:00	06:00	12:00	18:00								
var 8:e timme (fast tid)	06:00	14:00	22:00									

varannan timme (fast tid)	00:00	02:00	04:00	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00
varierande dos per dygn	06:00	08:00	12:00	16:00	20:00	22:00						
x1	08:00											
x2	08:00	20:00										
x3	08:00	14:00	20:00									
x4	08:00	12:00	16:00	20:00								
x5	06:00	10:00	14:00	18:00	22:00							

Administreringstillfällen med intervall:

Administreringstillfälle intervall	Intervall	Enhet	Insättningstid: avrundning till minuter
en gång per månad (intervall)	672	h	60
en gång per vecka (intervall)	168	h	60
en gång per år (intervall)	8760	h	60
en gång var 3:e dag (intervall)	72	h	60
en gång var 3:e månad (intervall)	2160	h	60
en gång var 3:e vecka (intervall)	504	h	60
en gång var 4:e dag (intervall)	96	h	60
en gång var 4:e vecka (intervall)	672	h	1
en gång var 5:e dag (intervall)	120	h	60
en gång var 6:e dag (intervall)	144	h	60
en gång var 6:e månad (intervall)	4320	h	60
en gång varannan månad (intervall)	1440	h	60
en gång varannan vecka (intervall)	336	h	60
var 10:e minut (intervall)	10	minuter	10
var 12:e timme (intervall)	12	h	60
var 15:e minut (intervall)	15	minuter	15
var 18:e timme (intervall)	18	h	60
var 20:e minut (intervall)	20	minuter	10
var 24:e timme (intervall)	24	h	60
var 30:e minut (intervall)	30	minuter	60
var 36:e timme (intervall)	36	h	60
var 3:e timme (intervall)	3	h	60
var 48:e timme (intervall)	48	h	60
var 4:e timme (intervall)	4	h	60
var 5:e minut (intervall)	5	minuter	30
var 6:e timme (intervall)	6	h	60

var 8:e timme (intervall)	8	h	60
var 8:e timme (intervall)	8	h	60
varannan timme (intervall)	2	h	60
varje timme (intervall)	1	h	30