



Utbildning Millennium






Innehåll

Ordinera läkemedel.....	2
Läkemedelssymboler.....	2
Ordinera läkemedel.....	3
Ordinationsdetaljer vid ordination av läkemedel	3
Ordinationsdetaljer som vanligen behöver fyllas i/ justeras:	4
Ordinera läkemedel vid behov	6
Administreringstillfällen (frekvens).....	7
Administreringstillfällen med intervall.....	9
Kontrasignering.....	12
Avbryt och ordinera en ordination på nytt	14
Utsättning av läkemedel på grund av överkänslighet	16
Se Avslutade ordinationer och Anpassa vy	19
Granska Ordinationsinformation.....	20
Ordinera läkemedel från komponenten Ny ordination	22
Kliniskt beslutstöd.....	23

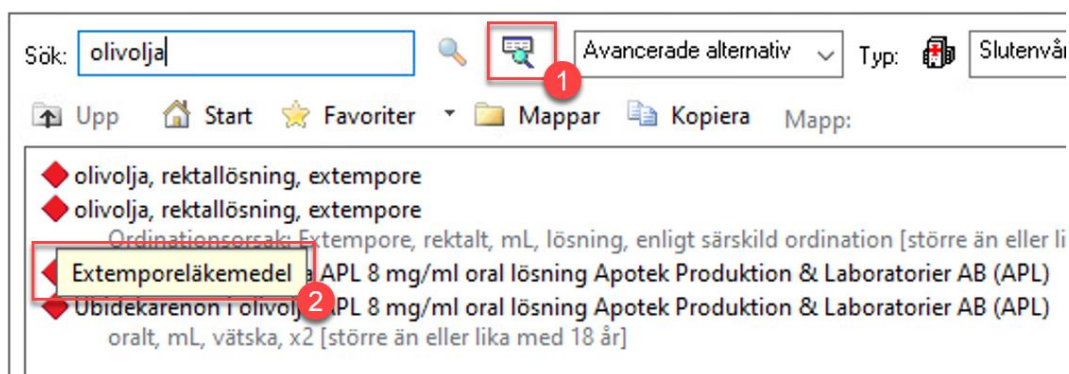
Ordinera läkemedel

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

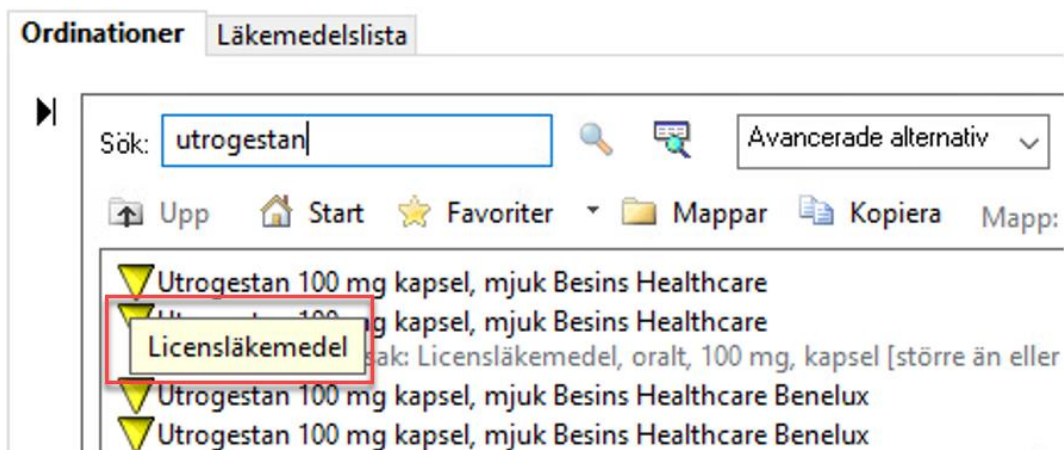
Läkemedelssymboler

	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.
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 Menyn** 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 ordinerar.
- Från **Läkemedelslistan** kan endast läkemedel och konsultordinationer till farmaceut ordinerar

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.

Figur 3. Fyll i ordinationsdetaljer, exempelvis Administreringsväg.

Vilka fält som är obligatoriska (Ordinationsorsak, Administreringsväg, Dos, Läkemedelsform och Administreringstillfällena) 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

Administreringssätt:

- 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

Administreringstillfällena:

- Administreringstillfälle väljs separat från dosen genom att klicka på nedåtpilen i fältet Administreringstillfällena alternativt skriva in text för att filtrera fram önskade frekvenser t ex x1 och tryck enter.

- Administreringsstillfällena är gemensamma för både receptförskrivning, öppenvårds- och slutenvårdsordination.
- I slutenvård motsvarar de olika administreringsstillfällena olika klockslag vilket gör att olika utdelningstider genereras beroende på vilket administreringsstillfälle som valts.

Olika typer av administreringsstillfällen:

- Administreringsstillfällen 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
- Administreringsstillfällen med intervall sätts in direkt. Tid för första utdelningstillfället avrundas upp till nästa hela timme respektive nästa jämna minutintervall (beroende på vilket administreringsstillfälle 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 administreringsstillfällen nedan.

Första dos omedelbart:

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

Insättning:

- Sätts in automatiskt utifrån valt administreringsstillfälle 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

Återstående administreringar: (vb) Stopp: (Okänt)

*Ordinationsorsak: Mot smärta

*Administreringsväg: oralt

*Dos: 1g

*Läkemedelsform: tablett

*Administreringstillfällen: x4

Vid behov: Ja Nej

*Vid behov Orsak: Se Ordinationsorsak

Vid behov maxdos/dygn: 4

Vid behov maxdos/dygn enhet:

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 administreringstillfällen, dvs om dosen är för hög vid en enskild administrering eller om läkemedlet ges tätare än angivna administreringstillfällen 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.

The screenshot shows a software interface for managing prescriptions. At the top, there are tabs for 'Ordinationer' and 'Läkemedelslista'. Below the tabs, there is a search bar and a filter set to 'Visas: Alla aktiva ordinationer'. A table lists several prescriptions with columns for 'Ordinationsnamn/ordinationsinformation' and 'Status'. The first prescription is for 'naproxen (naproxen 250 mg tablett (oralt))' with status 'Förskrivnen'. The second is for 'salbutamol (salbutamol 0,1 mg/inh. pulver (inhalation))' with status 'Förskrivnen'. A context menu is open over the salbutamol prescription, showing options: 'Förnya', 'Ändra', 'Kopiera', 'Avbryt och ordinerar på nytt', 'Pausa', 'Aktivera', and 'Slutför'. The 'Pausa' option is highlighted with a red border, indicating it is disabled for this prescription type.

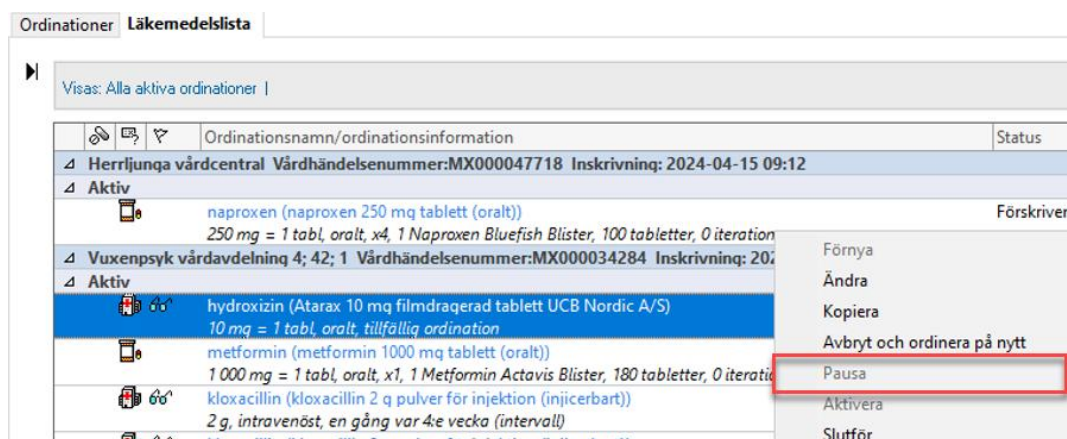
Figur 5. Pausa är utgråad för ordinationer med Enligt särskild ordination.

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 utdelningstillfallet 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 utdelningstillfallet är vid nästa heltimme dvs. kl 11. Kommande utdelningstillfällena är: kl 19.00 + 03:00 + 11.00

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

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

Information Ordinationskommentar Diagnostiser

*Ordinationsorsak: Hypertoni

*Läkemedelsform: tablett

Vid behov Orsak:

Administreringstid:

*Insättning: 2024-04-25 16:00

Uppföljning: ****...

Självadministrering: Ja Nej

*Administreringsväg: oralt

*Administreringstillfällen: var 15:e minut (intervall)

Vid behov maxdos/dygn:

Administreringstid enhet:

Behandlingstid:

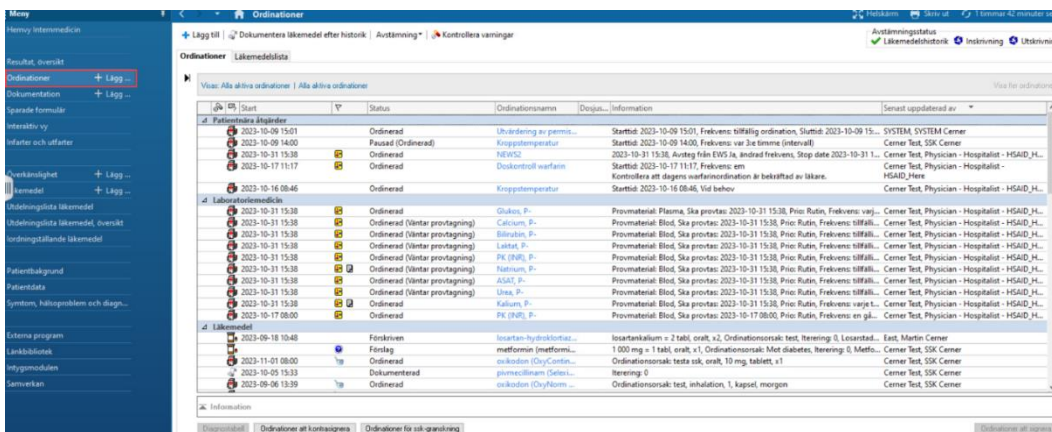
Patientinstruktion:

- var 10:e minut (intervall)
- var 12:e timme (fast tid)
- var 12:e timme (intervall)
- var 15:e minut (intervall)
- var 18:e timme (intervall)
- var 20:e minut (intervall)
- var 24:e timme (intervall)
- var 30:e minut (intervall)
- var 36:e timme (intervall)

Figur 7. Administreringstillfällen.

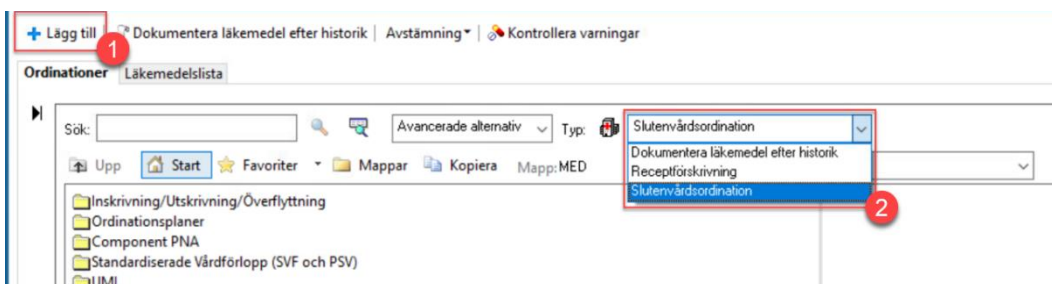
Följ följande steg för att lägga till en ordination:

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



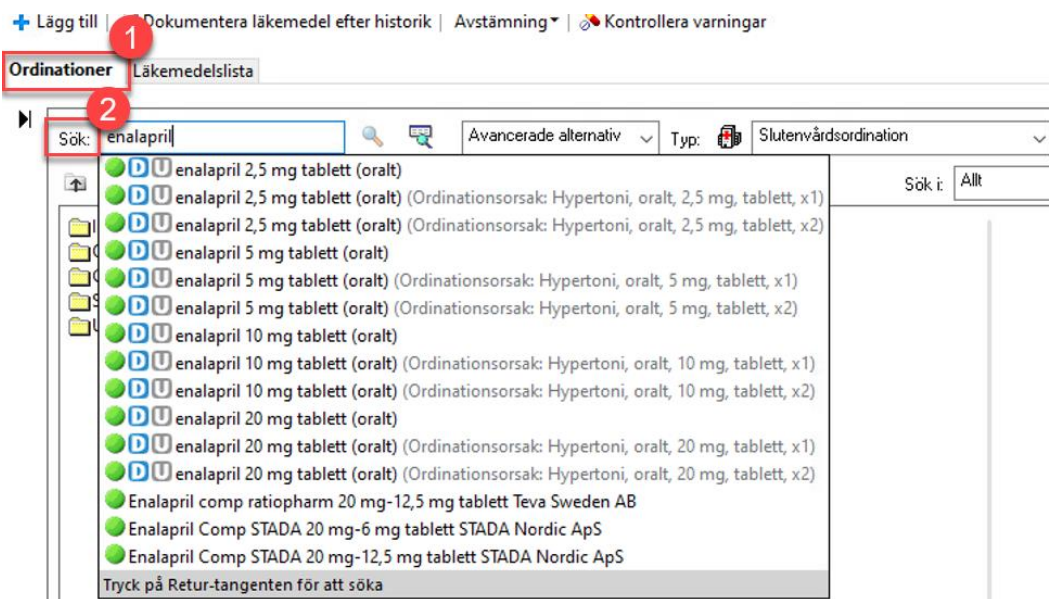
Figur 8. Ordinationer i Blå menyn.

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



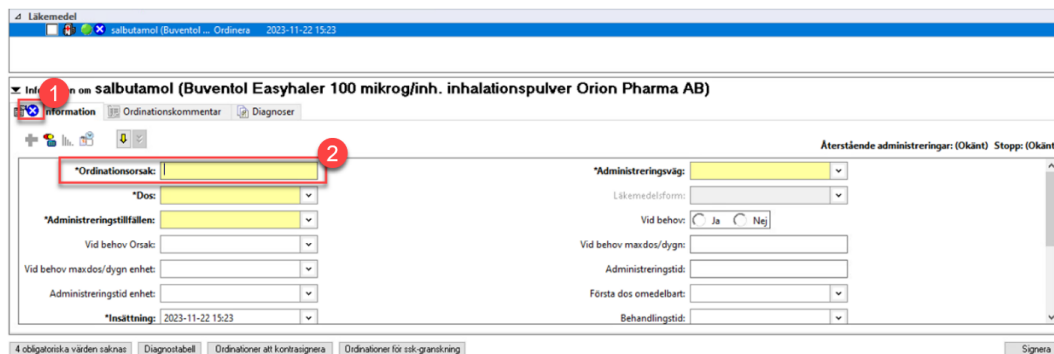
Figur 9. Lägg till ordination. **1:** Lägg till. **2:** Rullista.

3. 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.



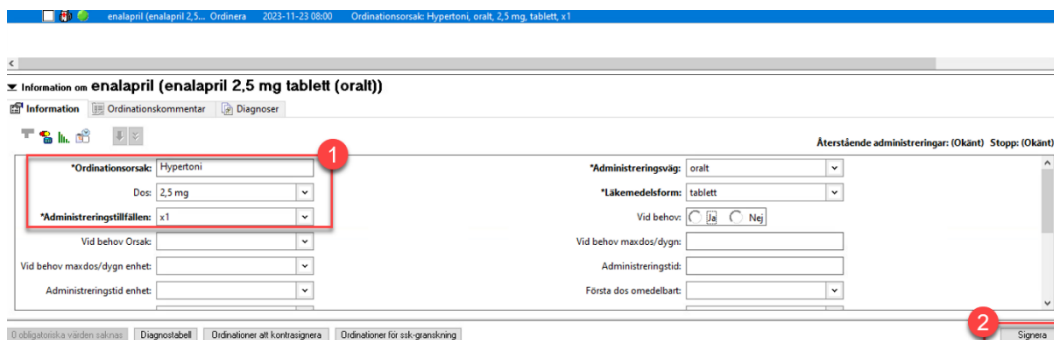
Figur 10. Söka läkemedel. 1: Ordinationer. 2: Sökfält.

- 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.

- Efter fälten fyllts i, klicka på 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 ordinationsvyn har uppdaterats. Klicka på ikonerna Uppdatera ordinationer för att uppdatera sidan.

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 ordinationsvyn uppdaterats. **1:** Bearbetar i kolumn Status. **2:** Uppdatera.

7. De signerade ordinationerna står med status Ordinerad.

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

Figur 14. Ordinerade läkemedel.

8. 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.

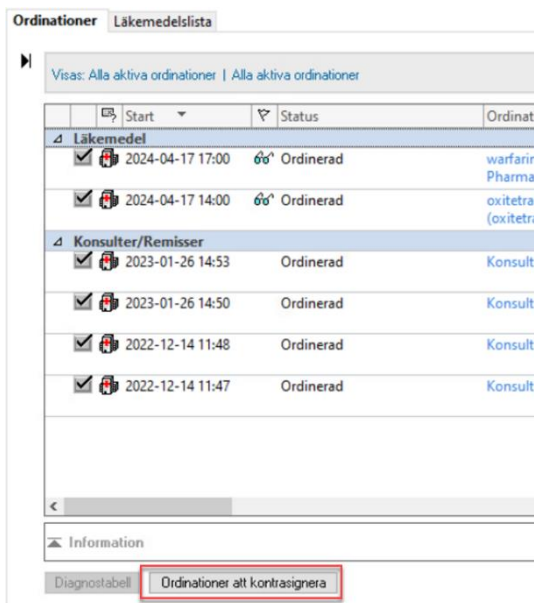
Start	Status	Ordinationsnamn	Dosjus...	Information
2023-11-22 15:27	Ordinerad	salbutamol (Buventol ...		Ordinationsorsak: Mot astma, inhalation, = 1 inh, pulver, x4, Vid behov inh
2023-11-21 08:00	Ordinerad	salbutamol (Buventol Easyhaler 100 mikrog/inh, inhalationspulver Orion Pharma AB)		0 mg = 1 tabl, oralt, x1, Ordinationsorsak: Mot diabetes, Iterering: 0, Metfo...
2023-11-21 08:00	Ordinerad	Meddelanden:		inationsorsak: Mot gikt, oralt, 100 mg = 1 tabl, tablett, x1, PNL
2023-11-21 08:00	Ordinerad	Ordinationen ska verifieras av en farmaceut.		inationsorsak: Mot ångest, oralt, 0,5 mg = 1 tabl, depottablett, x1, SÅS Slut...
2023-11-21 08:00	Ordinerad	Ordinationen ska granskas av en sjuksköterska.		inationsorsak: Mot ångest, oralt, 0,5 mg = 1 tabl, depottablett, x1, SÅS Slut...

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

Kontrasignering

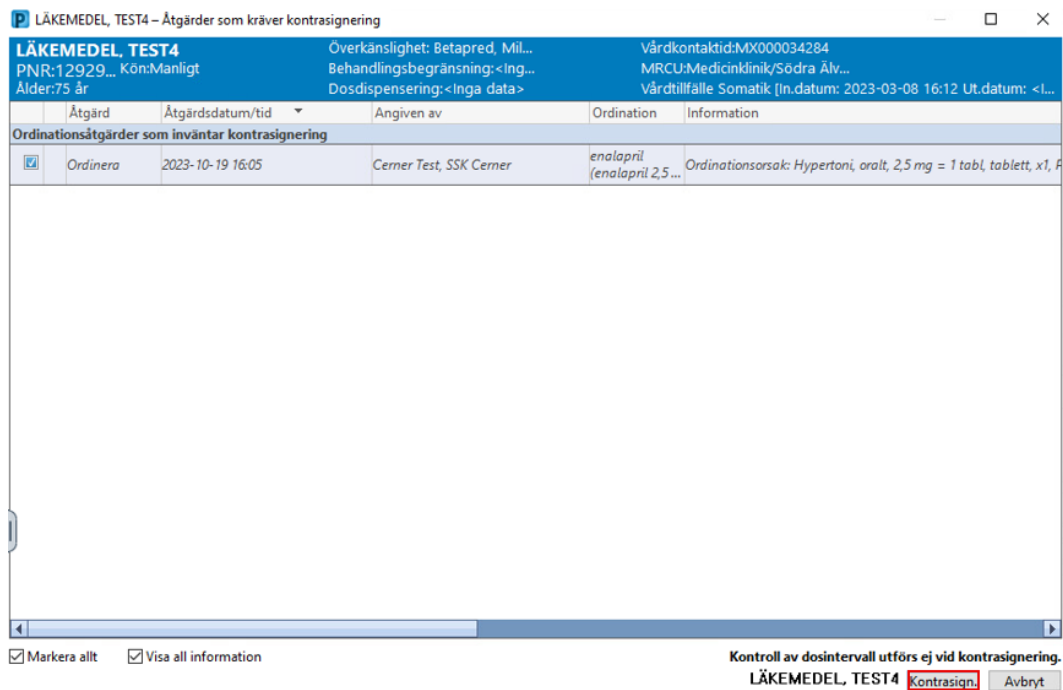
Du kan välja flera ordinationer i ordinationsprofilen för att kontrasignera. Det inkluderar även ordinationer som är gjorda av vårdpersonal som inte är läkare.

1. Utför följande steg för att kontrasignera ordinationer:
 - Öppna patientens Ordinationer och klicka på Ordinationer att kontrasignera.



Figur 16. Ordinationer att kontrasignera.

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



Figur 17. Åtgärder som kräver kontrasignering.

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



Figur 18. Utgråd när ordinationer är kontrasignerade.

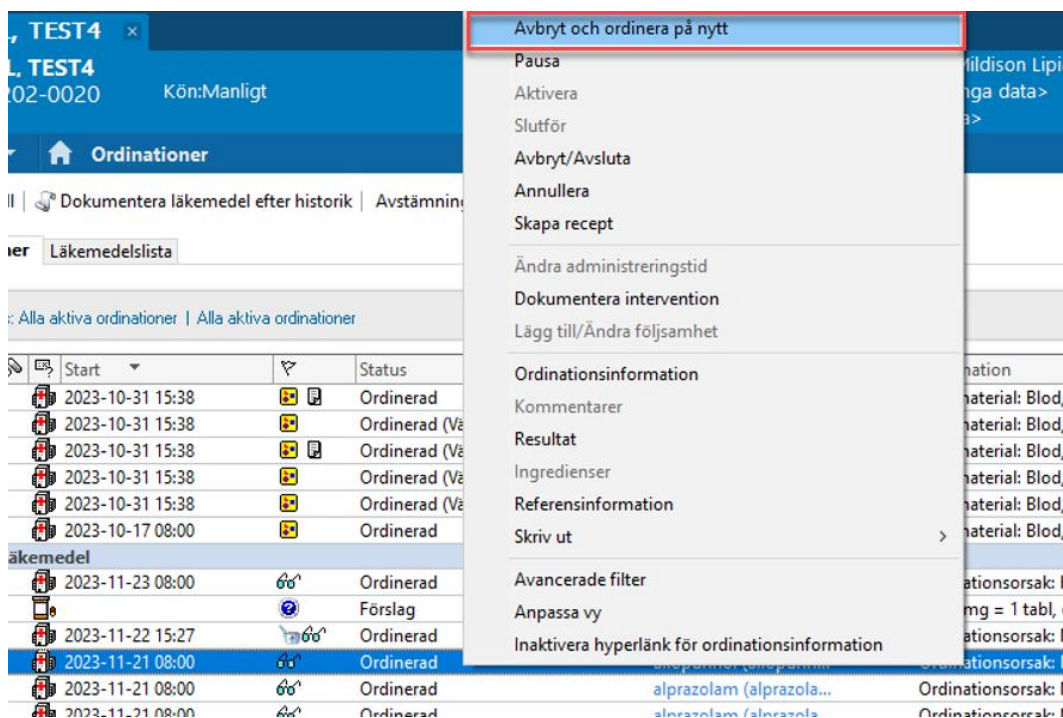
Avbryt och ordinera en ordination på nytt

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

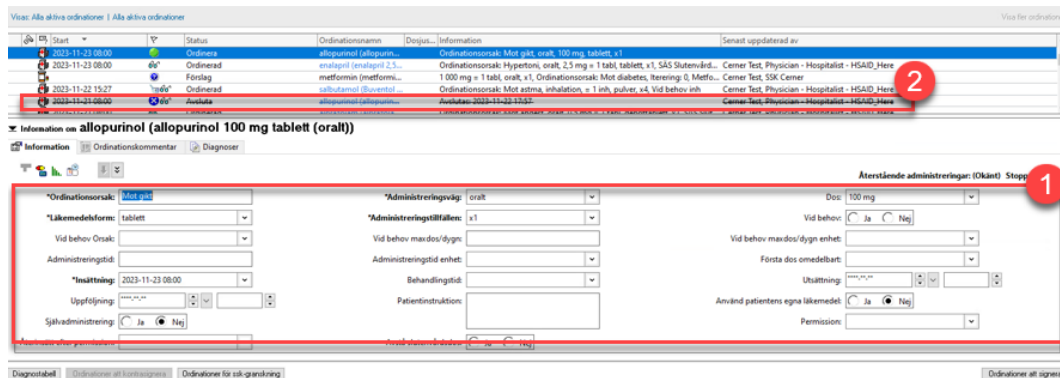
Utför följande steg för att avbryta och ordinera en order på nytt:

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



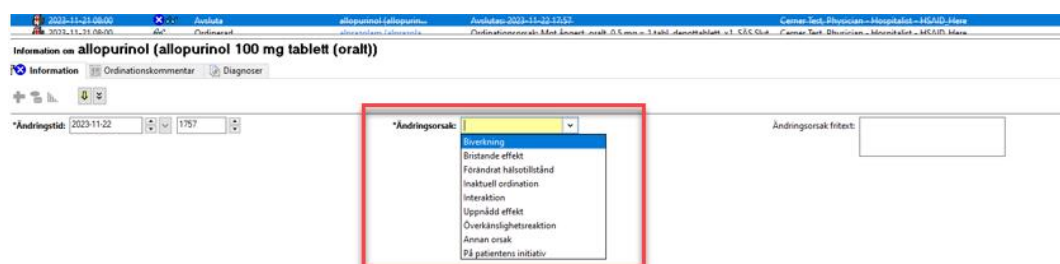
Figur 19. Avbryt och Ordinera en ordination som ska ordineras på nytt.

- 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.



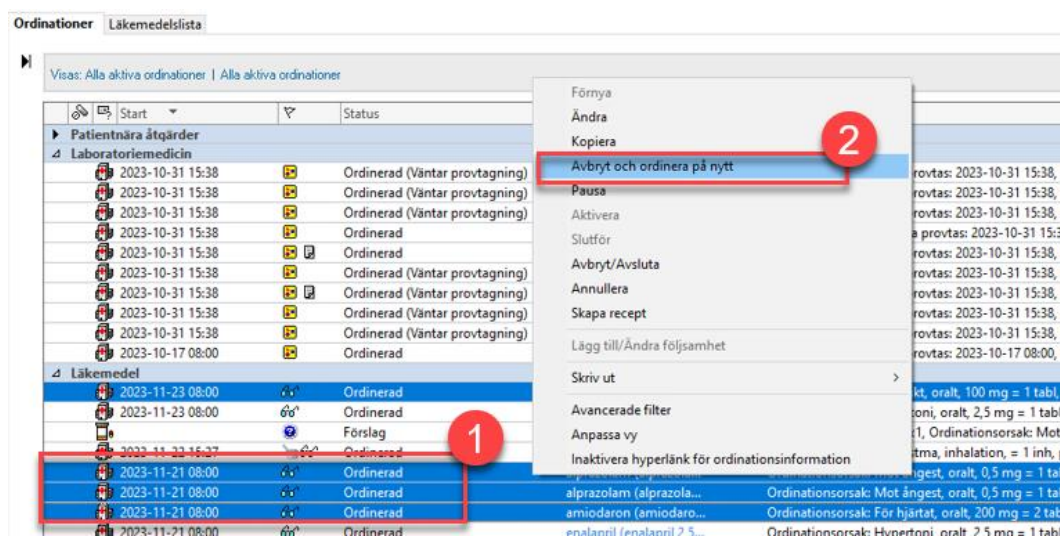
Figur 20. Ändringar av ordinationsdetaljerna. **1:** Ändringar som kan göras. **2:** Avslutad order.

- Fyll i ändringsorsak till den avslutade ordinationen



Figur 21. Lista med Ändringsorsak.

- Klicka på Ordinationer att signera och därefter Signera. Du kan välja flera ordinationer och Avsluta och ordinaera på nytt, samtidigt.



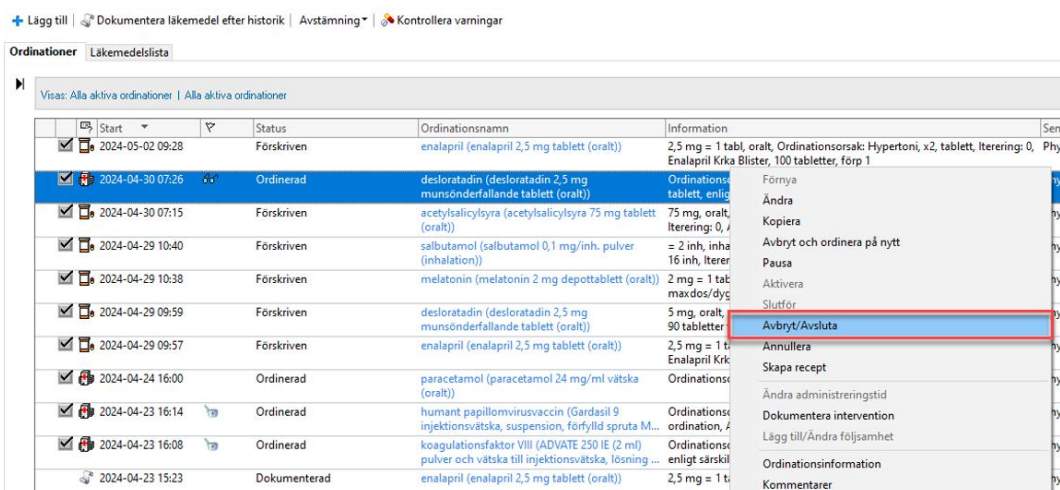
Figur 22. Välja flera och avbryt och ordinaera på nytt. **1:** Välj flera läkemedel, blåmarkerade. **2:** Avsluta och ordinaera på nytt.

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.

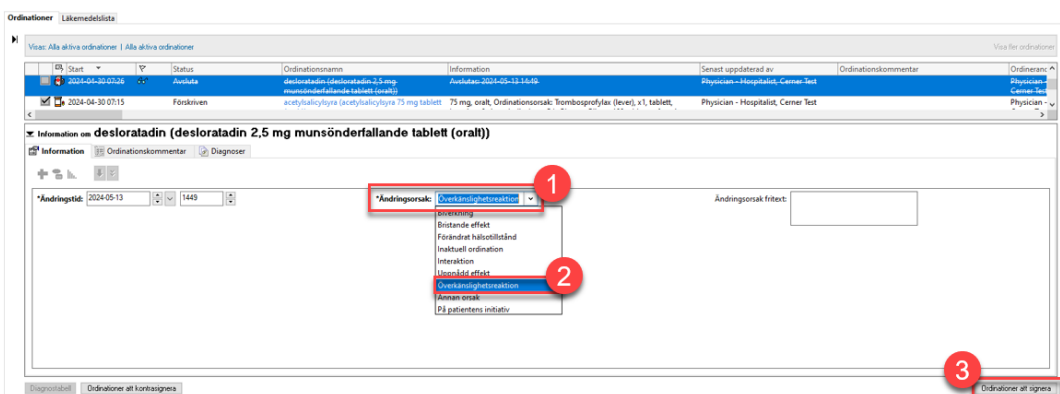
Utför följande steg för att avbryt/avsluta en ordination på grund av överkänslighet:

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



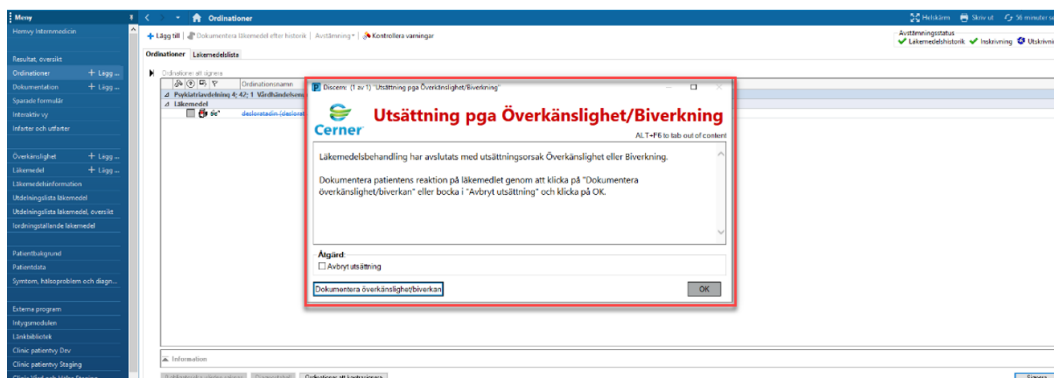
Figur 23. Avbryt/Avsluta markerad ordination.

2. I ordinationsdetaljerna, välj ändringsorsak Överkänslighetsreaktion.
3. Klicka på Ordinationer att signera.



Figur 24. **1:** Rullgardinsmeny Ändringsorsak. **2:** Överkänslighetsreaktion. **3:** Ordinationer att signera.

4. Fönstret Utsättning pga Överkänslighet/Biverkning öppnas.



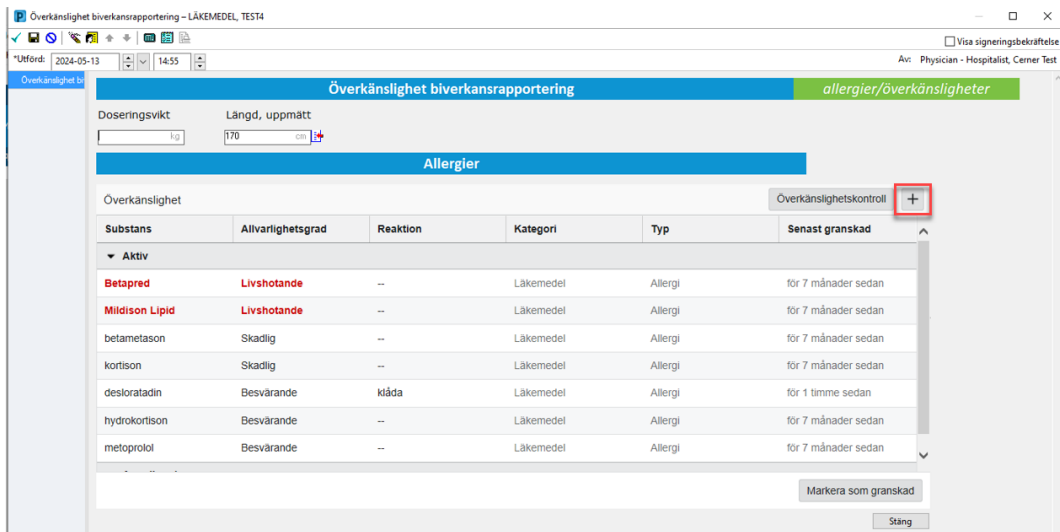
Figur 25. Fönstret Utsättning pga Överkänslighet/Biverkning.

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



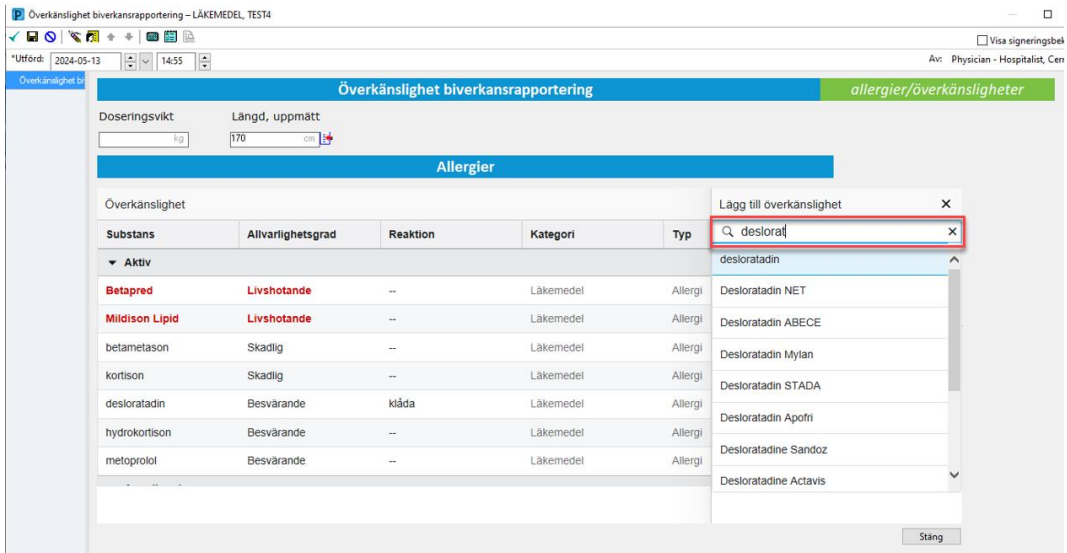
Figur 26. **1:** Kryssrutan Avbryt utsättning. **2:** OK. **3:** Dokumentera överkänslighet/biverkan.

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



Figur 27. Plustecknet i fönstret Överkänslighet biverkansrapportering.

8. Sök upp aktuell substans.



Figur 28. Sök efter aktuell substans.

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

Överkänslighet biverkansrapportering – LÄKEMEDEL, TEST4

Överkänslighet biverkansrapportering allergier/överkänsligheter

Doseringsvikt: [] Längd, uppmätt: [170] cm

Allergier

Överkänslighet

Substans	Allvarlighetsgrad	Reaktion	Kategori	Typ
▼ Aktiv				
Betapred	Livshotande	--	Läkemedel	Allergi
Mildison Lipid	Livshotande	--	Läkemedel	Allergi
betametason	Skadlig	--	Läkemedel	Allergi
kortison	Skadlig	--	Läkemedel	Allergi
desloratadin	Besvärande	klåda	Läkemedel	Allergi
hydrokortison	Besvärande	--	Läkemedel	Allergi
metoprolol	Besvärande	--	Läkemedel	Allergi

Interaktion med följande ordinationer:
 Atarax 10 mg filmdragerad tablett UCB
 Nordic A/S, Calma 20 mg medicinskt tuggummi Viatris AB, desloratadin 2,5 mg munsönderfallande tablett (oralt), desloratadin 2,5 mg munsönderfallande tablett (oralt), loratadin 10 mg munsönderfallande tablett (oralt)

Spara (1) Avbryt (2)

Övergänslighet biverkansrapportering

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

Se Avslutade ordinationer och Anpassa vy

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

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

Visa: Alla aktiva ordinationer | Visa fler ordinationer

Slutenvård	Ordningsnamn/ordinationsinformation	Status	Start	Slut	Information
zzzMedicinavdelning 4 UVA; 3; 1 Vårdkontaktid:MX000034284 Inskrivning: 2023-03-08 16:12	aciklovir (aciklovir 200 mg tablett (oralt)) 200 mg, oralt, x2	Ordinerad	2023-11-20 20:00		Ordningsorsak: testa, oralt,
	alimemazin (alimemazin 20 mg kapsel (oralt)) 20 mg = 1 kaps, oralt, x3	Ordinerad	2023-11-20 14:00		Ordningsorsak: testa, oralt,

Figur 29. Visa alla aktiva ordinationer.

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

Avancerade filter

Visa: Alla aktiva ordinationer

Ordinationsstatus att visa

Aktiv status:

- Ordinerad
- Bearbetas
- Framtida
- Ofullständig
- Pausad
- Väntar på kontrasignering

Inaktiv status:

- Avslutad
- Avbruten
- Slutförd
- Väntar på slutförande
- Annullerad
- Annullerad med resultat
- Överförd/Avbruten

Läs in följande ordinationstyper

- Slutenvårdsordination
- Öppenvårdsordination
- Recept
- Dokumenterade läkemedel

Övrigt

- Visa enskilda förekomster för fortsatta ordinationer

[Filter för inaktiva planer](#)

Inkludera alla dagar Inkludera antal dagar:

Inkludera alla dagar Inkludera antal dagar:

Spara Spara som Verkställ Nytt Ta bort **Avbryt**

Figur 30. Välj status Avslutad.

3. I listan ser man avslutade läkemedel.

Läkemedel	Datum	Status	Läkemedel	Ordningsorsak	System
	2023-11-21 08:00	Avslutad	alprazolam (alprazola...	Mot ångest, oralt, 0,5 mg = 1 tabl, depottablett, x1, SÄS Slut...	Cerr
	2023-11-21 08:00	Avslutad	allopurinol (allopurin...	Mot gikt, oralt, 100 mg = 1 tabl, tablett, x1, PNL	Cerr
	2023-11-14 10:00	Avslutad	enalapril (enalapril 2,5...	Hypertoni, oralt, 2,5 mg = 1 tabl, tablett, x1, SÄS Slutenvård...	Cerr

Figur 31. Exempel på avslutade läkemedel.

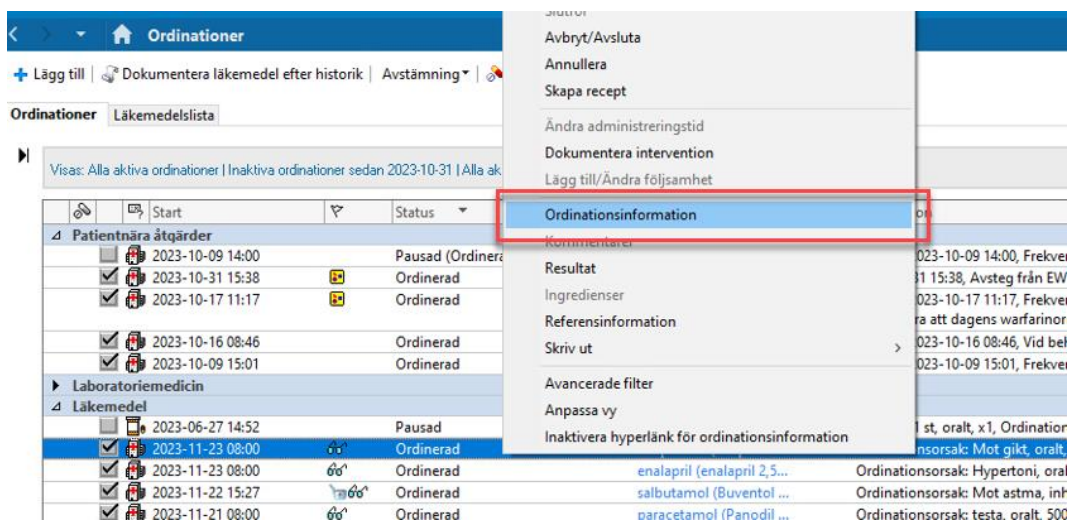
4. Om inte kolumnen Snabbavsluta är synlig i ordinationsvyn behöver du hantera och anpassa vyn för att lägga till denna kolumn. Högerklicka på menyraden i ordinationsvyn och välj Anpassa vy.

Start	Ordinationsnamn	Dosjus...	Information
2023-10-31 15:38	NEWS2		2023-10-31 15:38
2023-10-17 11:00	Doskontroll warfarin		Starttid: 2023-10-17 11:00
2023-10-16 08:00	Kroppstemperatur		Starttid: 2023-10-16 08:00
2023-10-09 15:00	Utvärdering av permis...		Starttid: 2023-10-09 15:00

Figur 32. Anpassa vy.

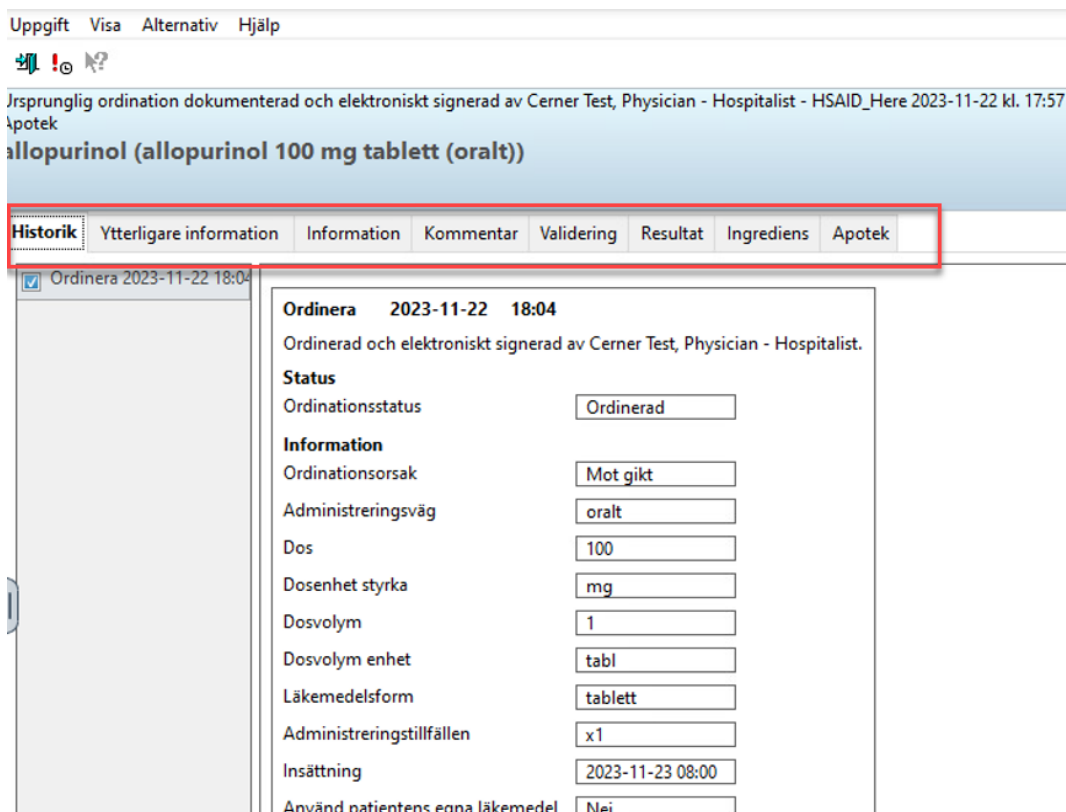
Granska Ordinationsinformation

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



Figur 33. Granska information om ordinationen.

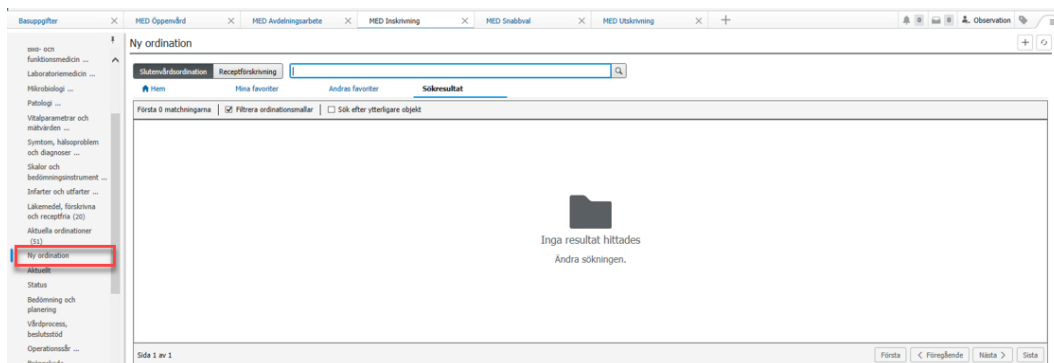
Fönstret Ordnationsinformation kan bestå av följande kolumner: Historik, Ytterligare information, Information, Kommentar, Validering, Resultat, Ingrediens, Apotek. Om produkttilldelning har utförts kommer den produkten som är tilldelad till ordinationen att visas i kolumnen Apotek.



Figur 34. Kolumner: Historik, Ytterligare information, Information, Kommentar, Validering, Resultat, Ingrediens, Apotek.

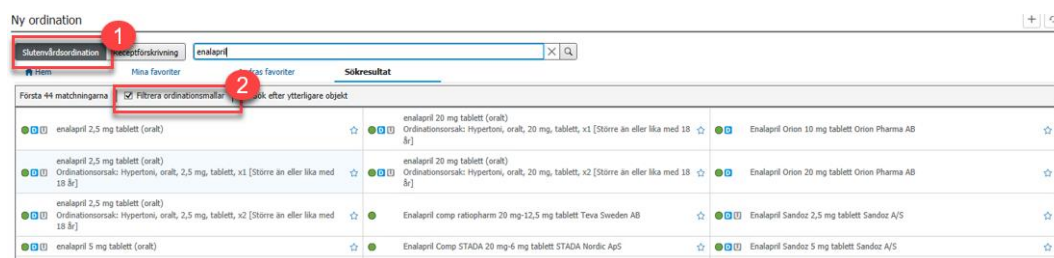
Ordinera läkemedel från komponenten Ny ordination

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



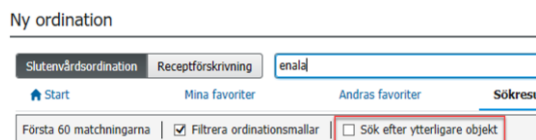
Figur 35. Komponenten Ny ordination.

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



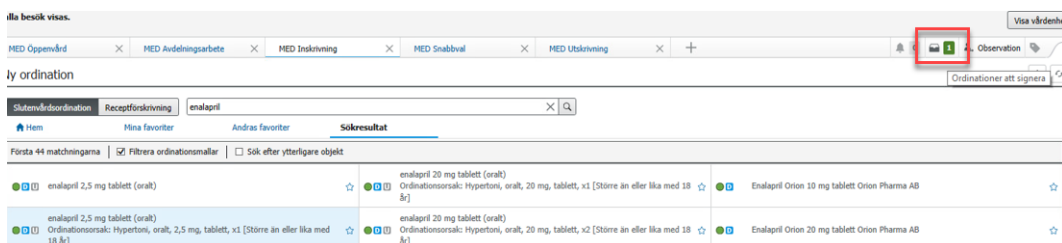
Figur 36. Ordinationsmall. **1:** Slutenvårdsordination. **2:** Filtrera ordinationsmallar.

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



Figur 37. Sök efter ytterligare objekt.

3. Klicka på den gråa rutan Ordinationer att signera och signera.



Figur 38. Ordinationer att signera.



Figur 39. Signera en ordination.

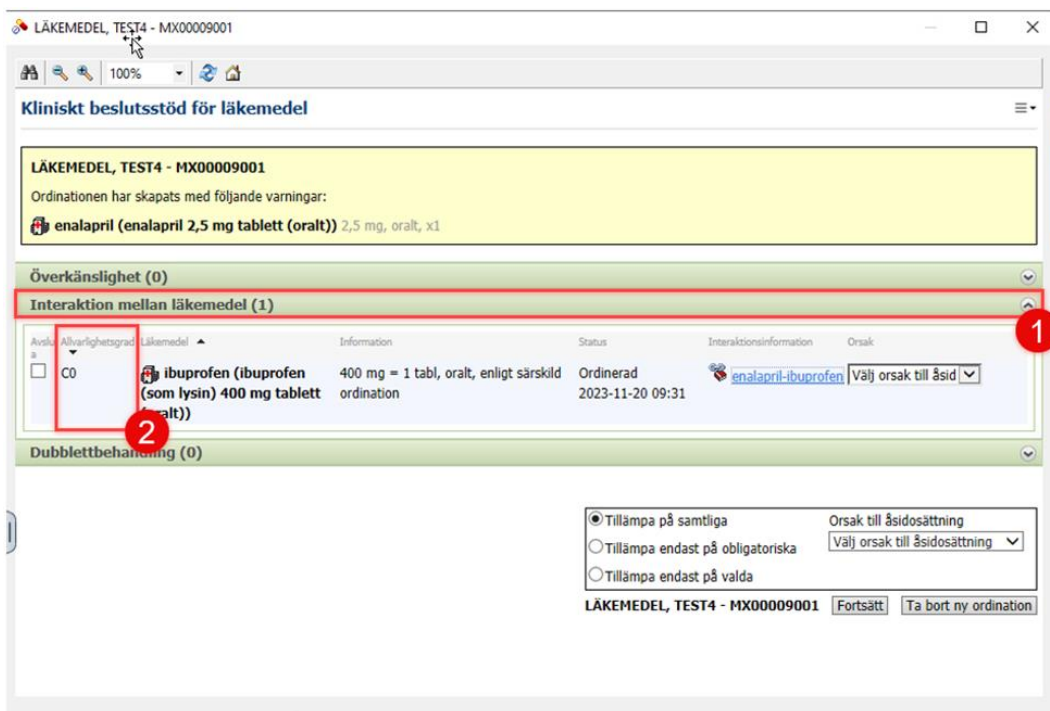
Kliniskt beslutstöd

Information:

- Kliniskt beslutsstöd för läkemedel (Medication Clinical Decision Support) är avsett att användas av vårdpersonal, till exempel läkare och sjuksköterskor, som förskriver eller ordinerar läkemedel.
- Kliniskt beslutsstöd 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 beslutsstöd för läkemedel är ett fönster med kliniskt beslutsstöd 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 beslutsstöd för läkemedel.
- Exempel på interaktioner som kan drabba patienter som får läkemedel förskrivet är Överkänslighet, Interaktion mellan läkemedel samt Dubblettbehandling.

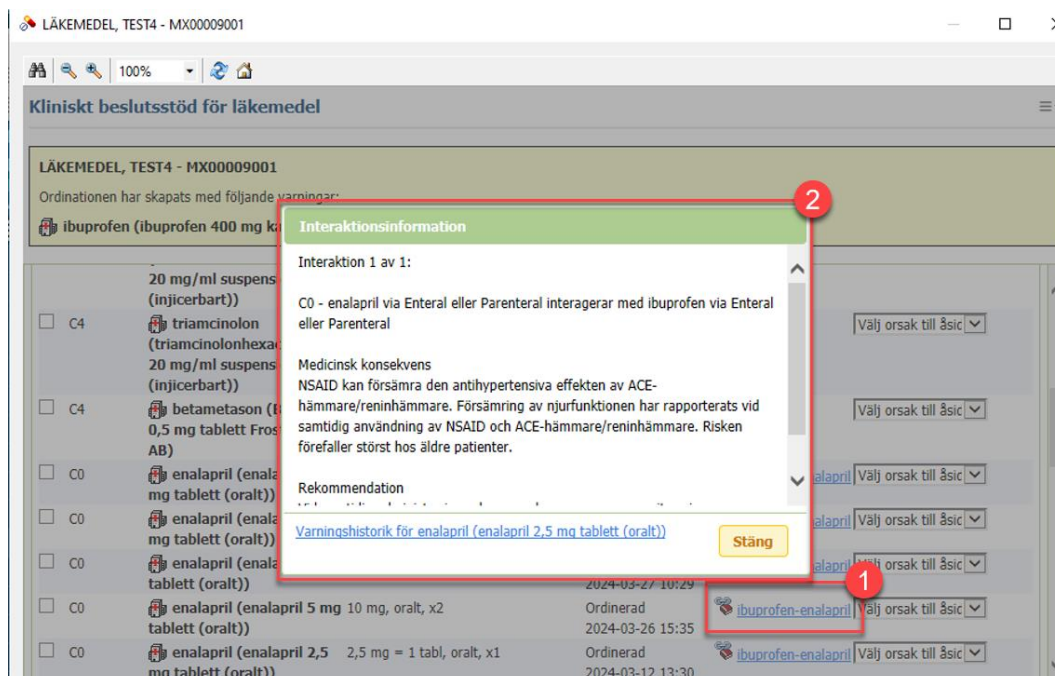
Exempel 1: Interaktionsvarning mellan läkemedel

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 5940. Fönstret Kliniskt beslutsstöd för läkemedel. **1:** Interaktion mellan läkemedel. **2:** Interaktionens Allvarlighetsgrad.

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



Figur 6041. **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 list of allergy warnings under the heading 'Överkänslighet (5)'. A red box highlights the first two rows of this list, with a red circle '1' next to the first row and a red circle '2' next to the second row. Below the allergy list is a section for 'Interaktion mellan läkemedel (1)', which shows an interaction between 'betametason' and '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

Ansikt	Allvarlighetsgrad	Läkemedel	Information	Status	Interaktionsinformation	Orsak
<input type="checkbox"/>	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.