






Utbildning Millennium

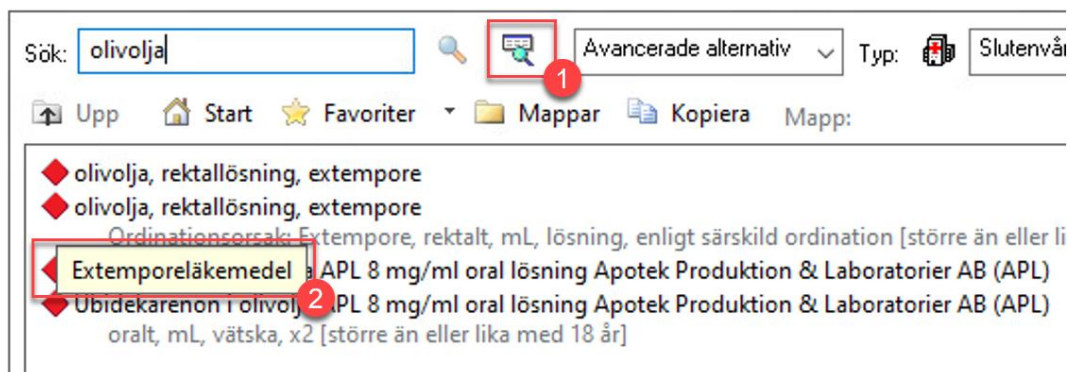
Ordinera läkemedel

Läkemedelssymboler

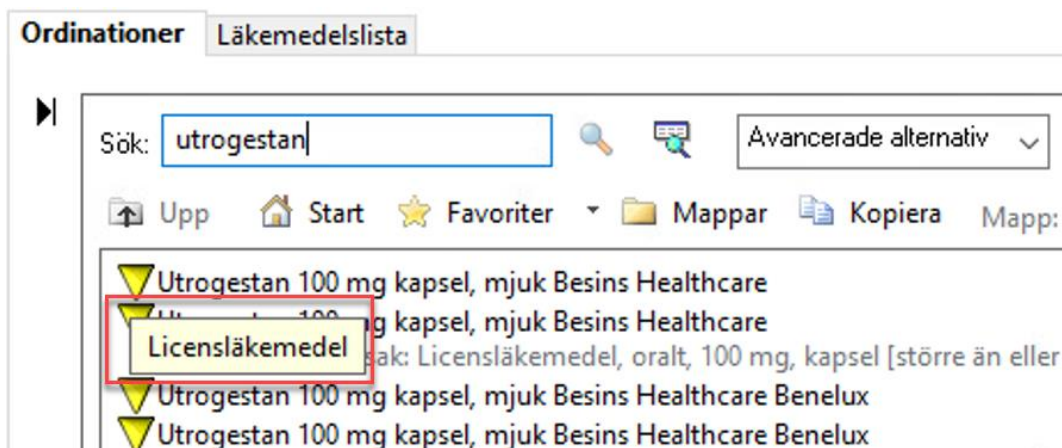
	Grön cirkel intill läkemedlet betyder att läkemedlet är ett godkänt läkemedel.
	Röd romb intill läkemedlet betyder att läkemedlet är ett extemporeläkemedel.
	Gul triangel intill läkemedlet betyder att läkemedlet är ett licensläkemedel.
	U-indikatorn intill läkemedlet indikerar på att det är det rekommenderade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

För att få fram både extempore och licensläkemedel i rullistan behöver du klicka på ikonen 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:** Ikonen 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 förfylld information och detta ska väljas i första hand för att underlätta vid administrering. Om ingen ordinationsmall finns som exakt matchar önskad ordination går det att välja en liknande ordinationsmall och sedan justera i den, exempelvis genom att ändra administreringstillfälle. Se avsnitt/aktivitet Ordinationsmallar.

Läkemedel kan ordineras från **Ordinationer** eller **Läkemedel** från den **Blå Menyn** samt från arbetsflödet **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 ordinerars.
- Från Läkemedelslistan kan endast läkemedel och konsultordinationer till farmaceut ordinerars

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 Administreringstillfällen) att fylla i vid ordination av läkemedel beror på om ordinationsmall valts eller inte samt hur detaljerad ordinationsmallen är.

Ordinationsdetaljer som vanligen behöver fyllas i/justeras:

Ordinationsorsak:

- Obligatoriskt att ange t ex. 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 klicka på Enter.
- Administreringstillfällena är gemensamma för både receptförskrivning, öppenvårds- och slutenvårdsordination.

Utsättning:

- Används för att ange utsättningstid i datum och klockslag.

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 förfylld 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)

*Ordningsorsak: Mot smärta

*Dos: 1 g

*Administreringstillfällen: x4

*Administreringsväg: oralt

*Läkemedelsform: tablett

Vid behov: Ja Nej

Vid behov maxdos/dygn: 4

Administrerinstid:

*Vid behov Orsak: (2)

Vid behov maxdos/dygn enhet:

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

Information:



- För vissa läkemedel finns färdiga vid behovs-ordinationsmallar som redan har förfyllda 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 istället 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 klockslag 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 schemalagd administreringstillfälle

Enligt särskild ordination:

Administreringstillfället **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. Förtydligande information om dosering och när administrering ska ske skrivs i ordinationskommentar.

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.

Administreringstillfällen med intervall

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

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.

Psykatriavdelning 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:

Vid behov maxdos/dygn:

Administreringstid:

Administreringstid enhet:

Behandlingstid:

*Insättning: 2024-04-25 16:00

Uppföljning:

Patientinstruktion:

Självadministrering: Ja Nej

Figur 5. Administreringstillfällen.

Lägga till ordination

Följ följande steg för att lägga till en ordination:

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

Blå Meny

Ordinationer

Läkemedelslista

Visar: Alla aktiva ordinationer | Alla aktiva ordinationer

Start	Status	Ordinationsnamn	Dosjag	Information	Senast uppdaterad av
2023-10-09 15:01	Ordinerad	Utvärdering av permis...		Starttid: 2023-10-09 15:01, Frekvens: tillfällig ordination, Sluttid: 2023-10-09 15...	SYSTEM, SYSTEM Center
2023-10-09 14:00	Pausad (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 EWS ja, ändrad frekvens, stopp date 2023-10-31...	Center Test, Physician - Hospitalist - HSAID_H...
2023-10-17 11:17	Ordinerad	Diagnostisk warfarin		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	Glukos, 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: Blood, 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)	Bilärbilin, P-		Provmaterial: Blood, 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: Blood, 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: Blood, 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: Blood, 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: Blood, 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: Blood, Ska provtas: 2023-10-31 15:38, Prior: Rutin, Frekvens: varje...	Center Test, Physician - Hospitalist - HSAID_H...
2023-10-17 08:00	Ordinerad	Kalcium, P-		Provmaterial: Blood, Ska provtas: 2023-10-17 08:00, Prior: Rutin, Frekvens: en gä...	Center Test, Physician - Hospitalist - HSAID_H...
2023-10-17 08:00	Ordinerad	PK (NRI), P-		Provmaterial: Blood, Ska provtas: 2023-10-17 08:00, Prior: Rutin, Frekvens: en gä...	Center Test, Physician - Hospitalist - HSAID_H...
2023-09-18 10:48	Förskrivning	Isosartan-hydroklorid...		Isosartankalcium + 2 tabl, oralt, x2, Ordinationsorsak: test, Beroende 0, Losartan...	Center Test, Physician - Hospitalist - HSAID_H...
2023-11-01 08:00	Förslag	metformin (metformi...		1 000 mg + 1 tabl, oralt, x1, Ordinationsorsak: Met diabetes, Beroende 0, Metfo...	Center Test, SSK Center
2023-10-05 15:33	Ordinerad	osakodon (OxyContin...		Ordinationsorsak: testa sk, oralt, 10 mg, tablett, x1	Center Test, SSK Center
2023-09-06 13:39	Ordinerad	gammecidlinam (Selle...		Beroende 0	Center Test, SSK Center
		osakodon (OxyNorm...		Ordinationsorsak: test, inhalation, 1 kapsel, morgon	Center Test, SSK Center

Figur 6. Ordinationer till vänster i Blå Meny.

3. Klicka på **Lägg till** och välj typ av ordination i rullistan. I öppenvård finns valet öppenvårdsordination istället för slutenvårdsordination som bilden visar.

+ Lägg till

Dokumentera läkemedel efter historik | Avstämning | Kontrollera varningar

Ordinationer Läkemedelslista

Sök:

Avancerade alternativ Typ:

Slutenvårdsordination

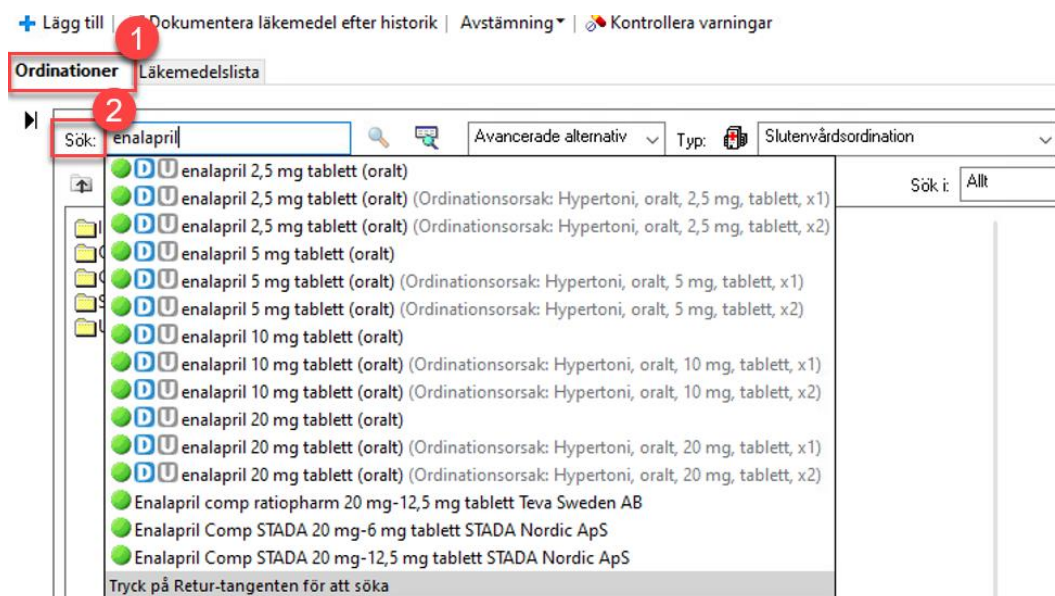
Dokumentera läkemedel efter historik

Receptförskrivning

Slutenvårdsordination

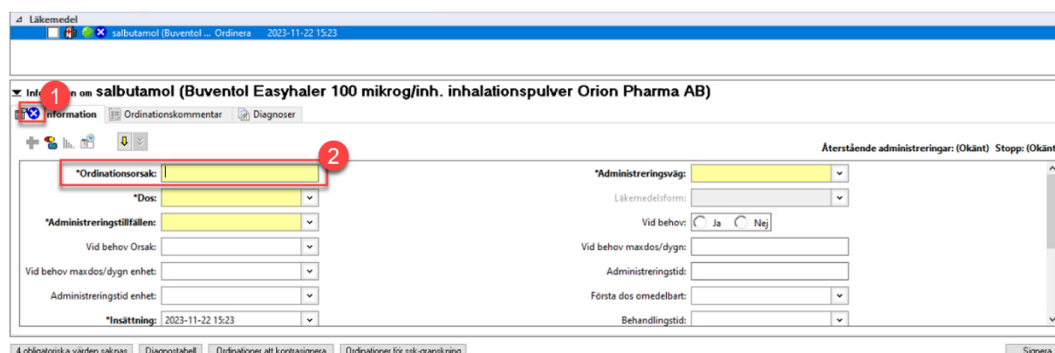
Figur 7. Lägg till ordination. 1: Lägg till. 2: Rullgardinsmeny.

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 8. Söka läkemedel. **1:** Ordinationer. **2:** Sökfält.

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



Figur 9. Fylla i läkemedelsinformation. **1:** Ikon indikerar att obligatorisk information ej är ifyllt. **2:** Exempel på obligatoriskt fält.

6. Efter fälten fyllts i, klicka på Signera.

Figur 10. Signera ifylld information. **1:** Exempel på ifyllda obligatoriska fält. **2:** Signera.

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

De signerade ordinationerna står med status Ordinerad.

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

Figur 12. Ordinerade läkemedel.

Ikonerna glasögon och mortel används bara på sjukhus.

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:

8. Öppna patientens ordinationer och klicka på Ordinationer att kontrasignera.

Ordinationer Läkemedelslista

Visas: Alla aktiva ordinationer | Alla aktiva ordinationer

Start	Status	Ordinati
Läkemedel		
2024-04-17 17:00	Ordinerad	warfarin Pharma
2024-04-17 14:00	Ordinerad	oxitetra (oxitetra
Konsulter/Remisser		
2023-01-26 14:53	Ordinerad	Konsult
2023-01-26 14:50	Ordinerad	Konsult
2022-12-14 11:48	Ordinerad	Konsult
2022-12-14 11:47	Ordinerad	Konsult

Information

Diagnostabell **Ordinationer att kontrasignera**

Figur 13. 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

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

Vårdkontaktid:MX000034284
MRCU:Medicinklinik/Södra Älv...
Vårdtillfälle Somatik [In.datum: 2023-03-08 16:12 Ut.datum: <1...

Åtgärd	Åtgärdsdatum/tid	Använt 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 k **2** signering.
LÄKEMEDEL, TEST4 **Kontrasign** Avbryt

Figur 14. **1:** Åtgärder som kräver kontrasignering. **2:** Knappen Kontrasignera.

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



Figur 15. Knappen Ordnationer att kontrasignera är utgråad när ordinationer är kontrasignerade.

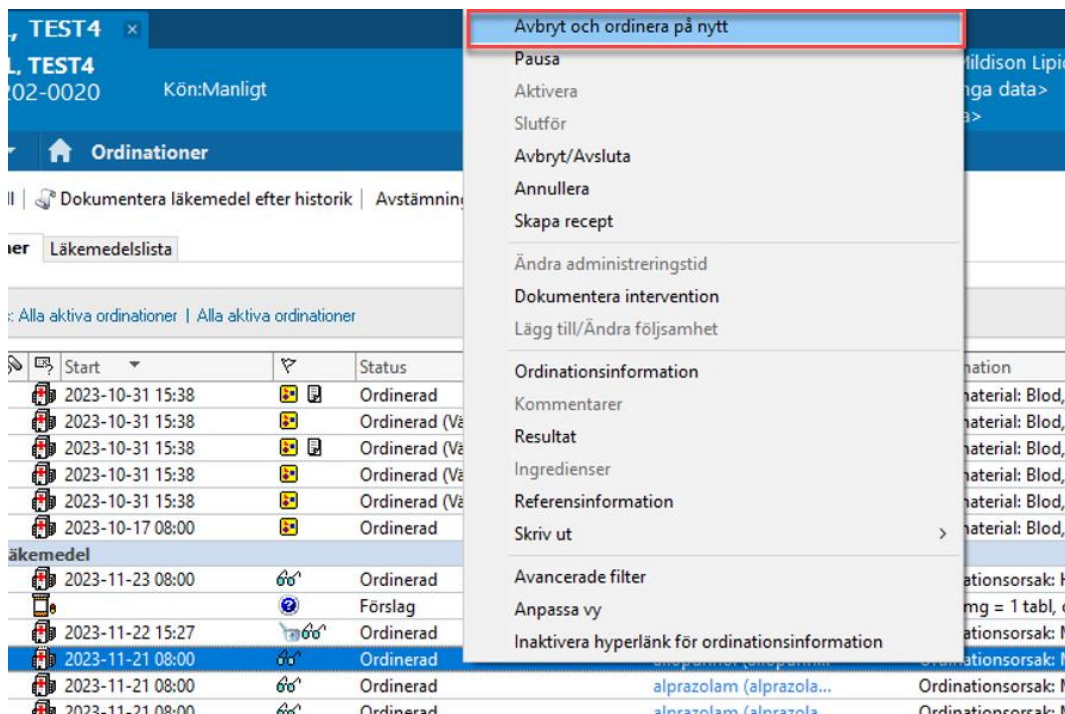
Avbryt och ordinera en ordination på nytt

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

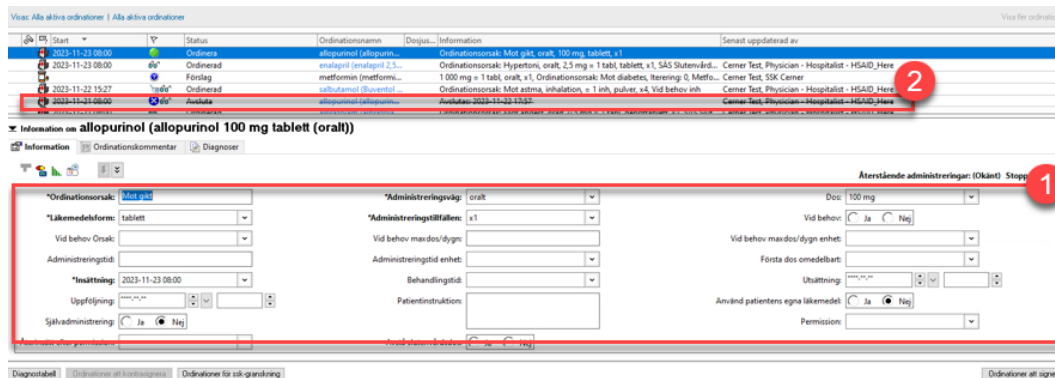
Utför följande steg för att avbryta och ordinera en ordination på nytt:

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



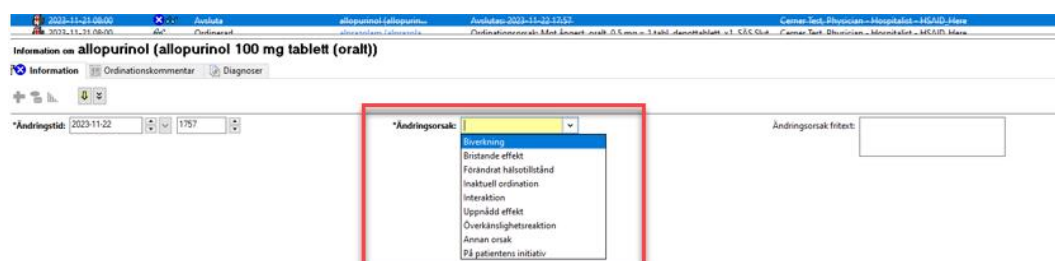
Figur 16. Avbryt och Ordinera en ordination som ska ordineras på nytt.

12. 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 17. Ändringar av ordinationsdetaljerna. **1:** Ändringar som kan göras. **2:** Avslutad order.

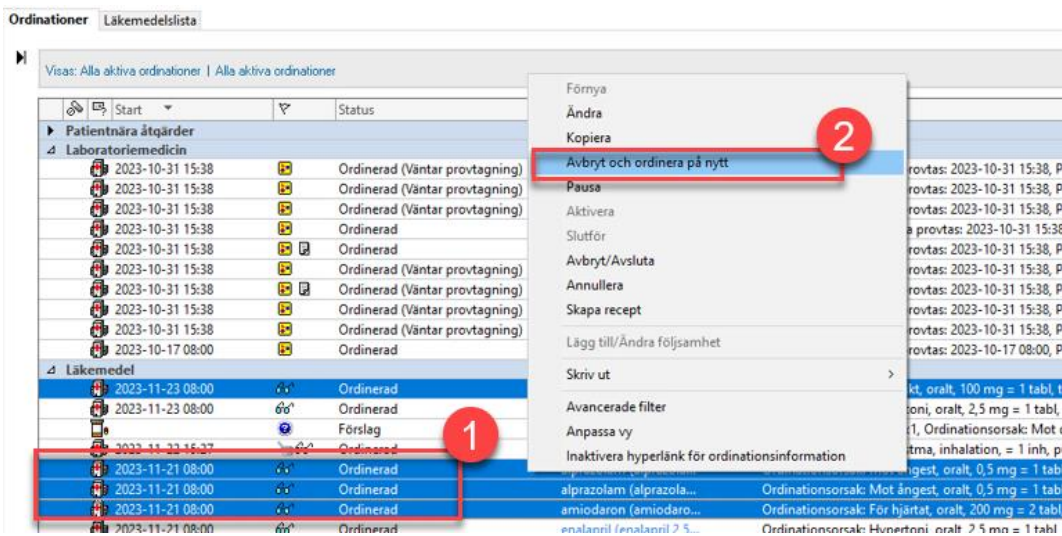
Fyll i ändringsorsak till den avslutade ordinationen



Figur 18. Lista med Ändringsorsak.

13. Klicka på Ordinationer att signera och därefter Signera.

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



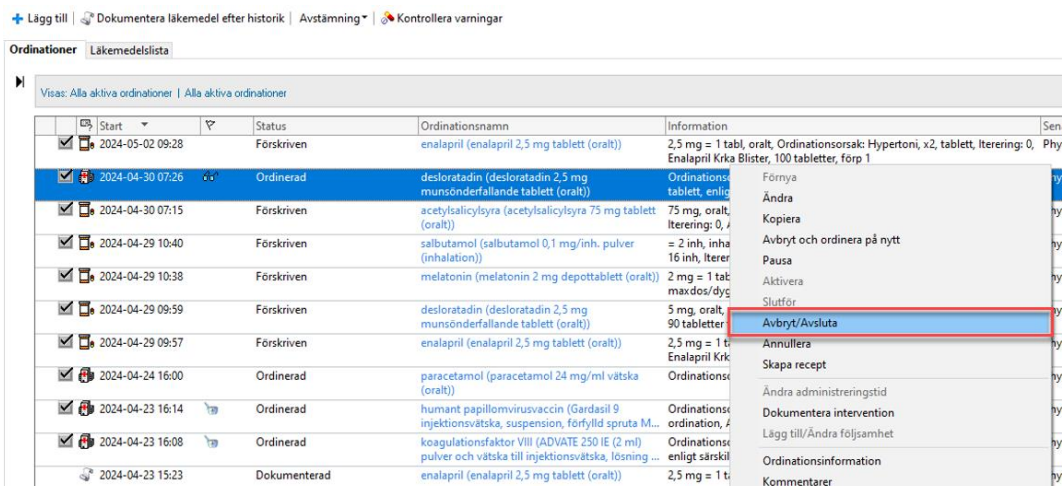
Figur 19. Välja flera och avbryt och ordina på nytt. **1:** Välj flera läkemedel, blåmarkerade. **2:** Avsluta och ordina på nytt.

Utsättning av läkemedel på grund av överkänslighet

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

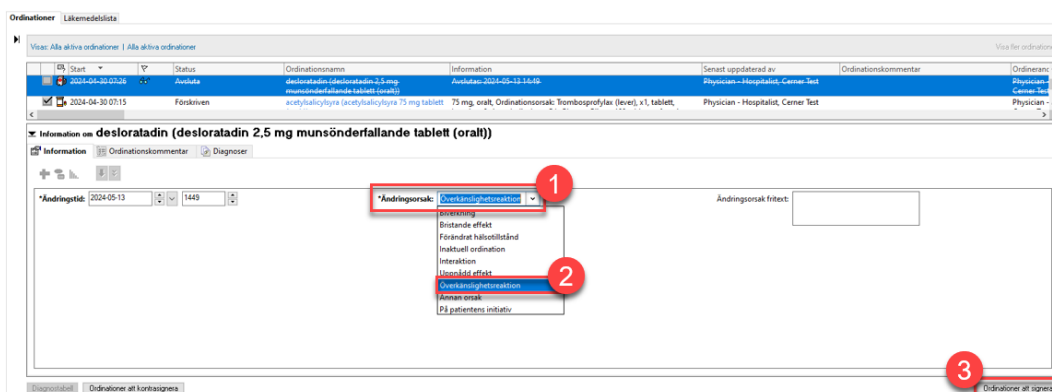
Utför följande steg för att avbryt/avsluta en ordination på grund av överkänslighet:

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



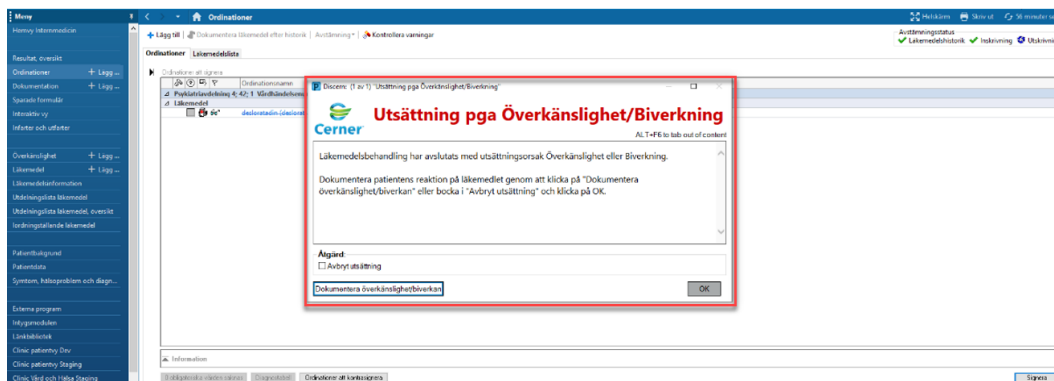
Figur 20. Avbryt/Avsluta markerad ordination.

15. I ordinationsdetaljerna, välj ändringsorsak Överkänslighetsreaktion.
16. Klicka på Ordinationer att signera.



Figur 21. **1:** Rullgardinsmeny Ändringsorsak. **2:** Överkänslighetsreaktion. **3:** Ordinationer att signera.

17. Fönstret Utsättning pga Överkänslighet/Biverkning öppnas.



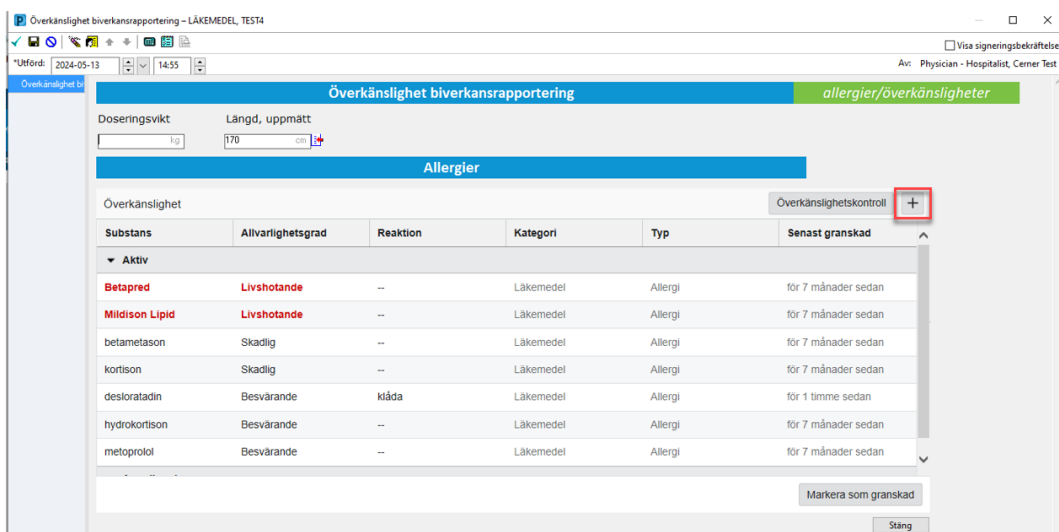
Figur 22. Fönstret Utsättning pga Överkänslighet/Biverkning.

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



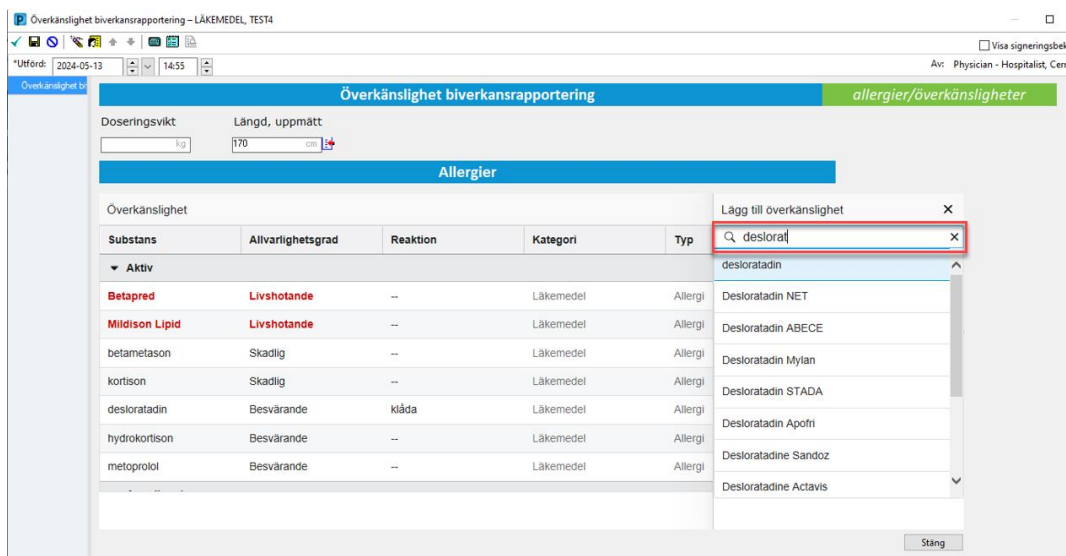
Figur 23. **1:** Kryssrutan Avbryt utsättning. **2:** OK. **3:** Dokumentera överkänslighet/biverkan.

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



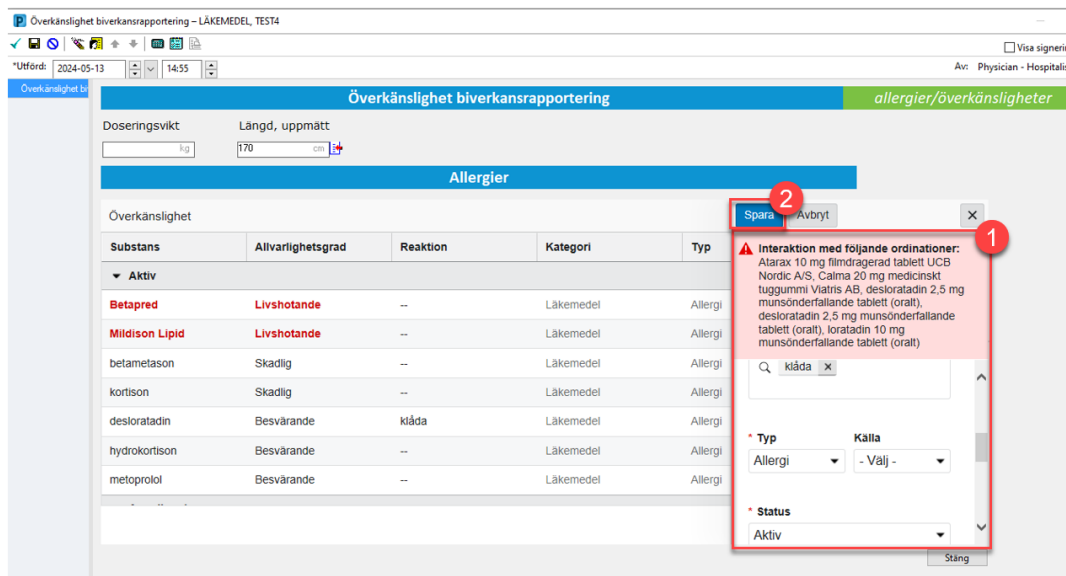
Figur 24. Plustecknet i fönstret Överkänslighet biverkningsrapportering.

21. Sök upp aktuell substans.



Figur 25. Sök efter aktuell substans.

22. Klicka på aktuellt läkemedel och fyll i detaljer. Klicka sedan på Spara. (Se mer detaljerad information om dokumentation av överkänslighet i aktiviteten Överkänslighet).



23. 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.

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

Ordinationsnamn/ordinationsinformation	Status	Start	Slut	Information
Slutenvård				
zzMedicinavdelning 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		Ordinationsorsak: testa, oralt,
alimemazin (alimemazin 20 mg kapsel (oralt)) 20 mg = 1 kaps, oralt, x3	Ordinerad	2023-11-20 14:00		Ordinationsorsak: testa, oralt,

Figur 26. Visa alla aktiva ordinationer.

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

Avancerade filter

Visa: Alla aktiva ordinationer

Ordinationsstatus allt visa

Aktiv status:

Ordinerad

Bearbetas

Framtida

Ofullständig

Pausad

Väntar på kontrasignering

Inkludera alla dagar

Inkludera antal dagar:

Inaktiv status:

Avslutad

Avbruten

Slutförd

Väntar på slutförande

Annullerad

Annullerad med resultat

Överförd/Avbruten

Inkludera alla dagar

Inkludera antal dagar:

Läs in följande ordinationstyper

Slutenvårdsordination

Öppenvårdsordination

Recept

Dokumenterade läkemedel

Övrigt

Visa enskilda förekomster för fortsatta ordinationer

[Filter för inaktiva planer](#)

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

Figur 27. Val av status Avslutad.

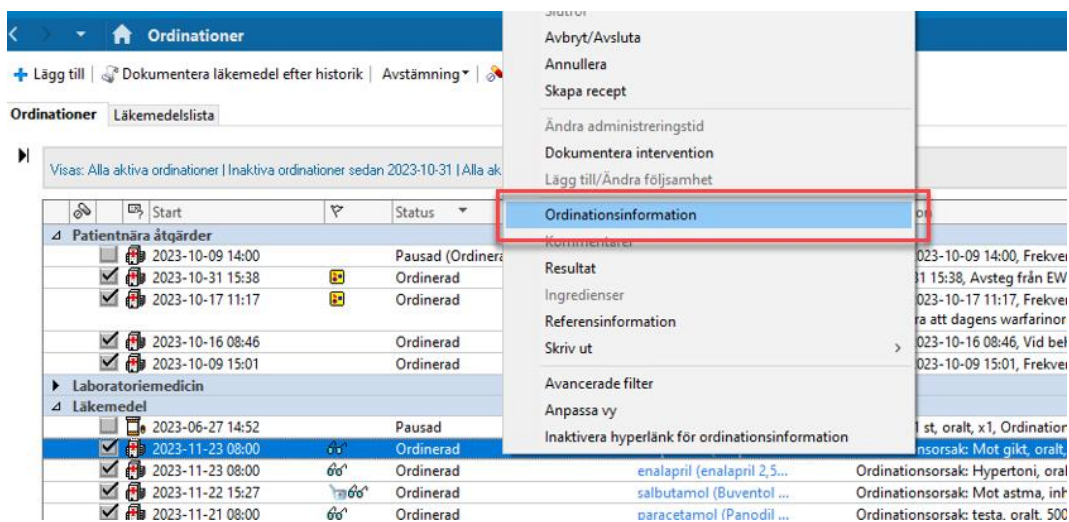
I listan ser du avslutade läkemedel.

Läkemedel	Status	Läkemedel	Ordinationsorsak
2023-11-21 08:00	Avslutad	alprazolam (alprazola...	Ordinationsorsak: Mot ångest, oralt, 0,5 mg = 1 tabl, depottablett, x1, SÅS Slut...
2023-11-21 08:00	Avslutad	allopurinol (allopurin...	Ordinationsorsak: Mot gikt, oralt, 100 mg = 1 tabl, tablett, x1, PNL
2023-11-14 10:00	Avslutad	enlaeril (ensalapril 2,5...	Ordinationsorsak: Hvbortoni. oralt. 2.5 mg = 1 tabl. tablett. x1. SÅS Slutenvård...

Figur 28. Exempel på avslutade läkemedel.

Granska Ordinationsinformation

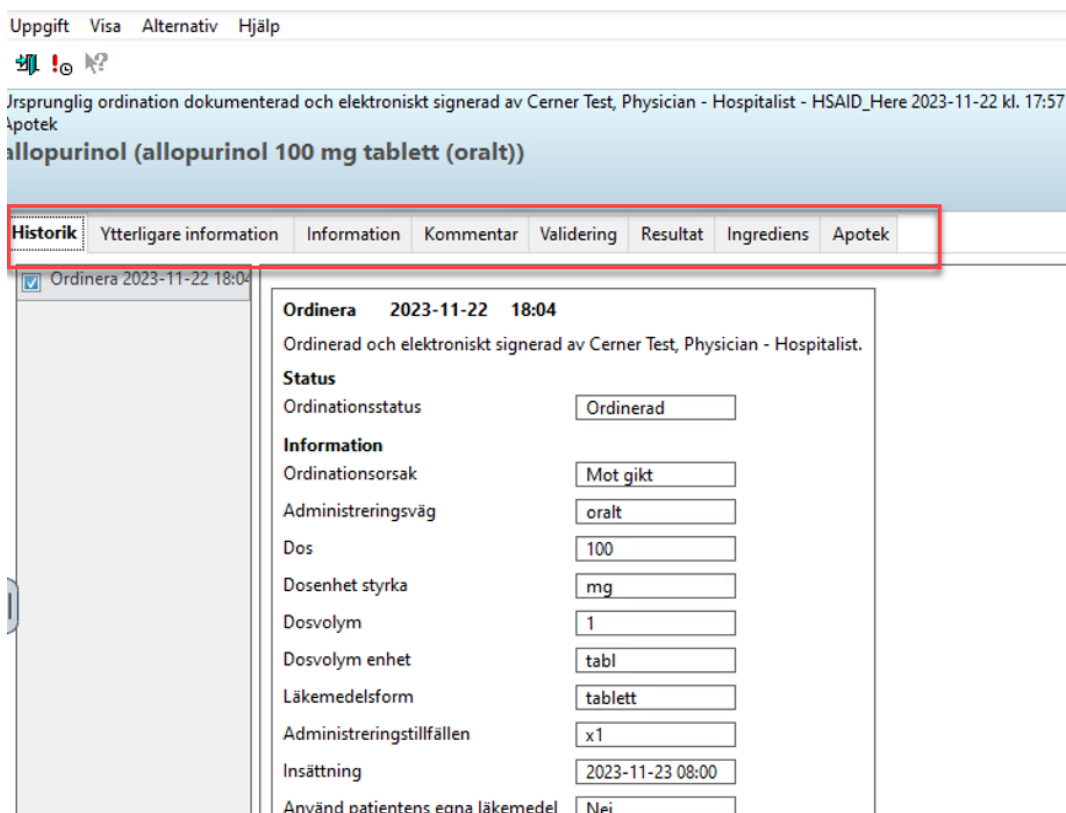
För att granska information om ordinationen, högerklicka på ordinationen och välj Ordinationsinformation. Fönstret Ordinationsinformation öppnas.



Figur 29. Granska information om ordinationen.

Fönstret Ordinationsinformation kan bestå av följande kolumner: Historik, Ytterligare information, Information, Kommentar, Validering, Resultat, Ingrediens, Apotek.

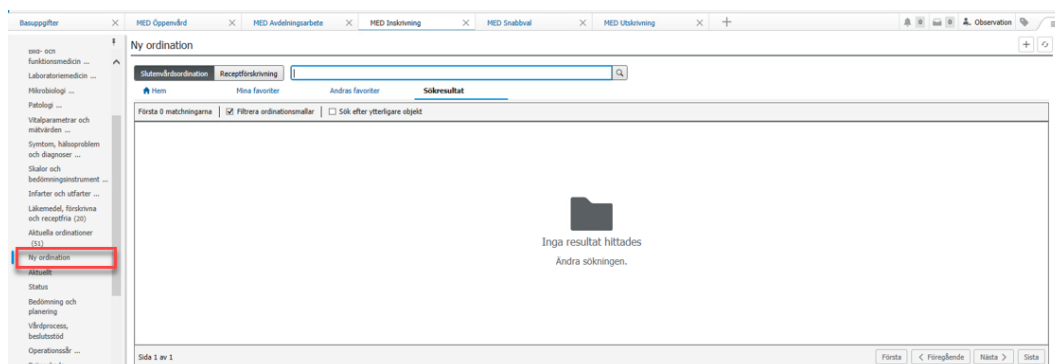
Om produkttilldelning har utförts inom slutenvården kommer den produkten som är tilldelad till ordinationen att visas i kolumnen Apotek.



Figur 30. Kolumner: Historik, Ytterligare information, Information, Kommentar, Validering, Resultat, Ingrediens, Apotek.

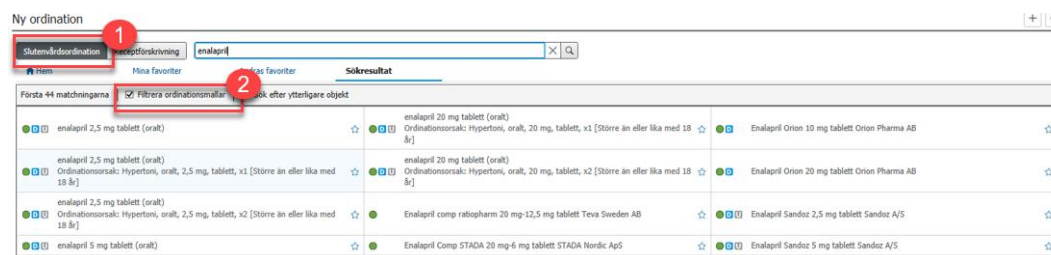
Ordinera läkemedel från komponenten Ny ordination

Från Hemvyn, gå till komponenten **Ny ordination**. Bilderna nedan är från Slutenvård då det i Öppenvård/Primärvård istället finns Öppenvårdsordination. Det fungerar dock på samma sätt.



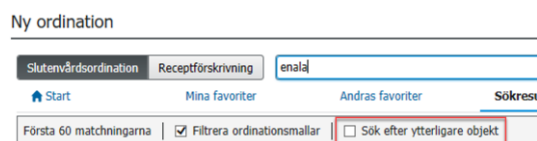
Figur 31. Komponenten Ny ordination.

25. Sök upp den Slutenvårdsordination/Öppenvårdsordination som ska ordineras och välj Ordinationsmall om möjligt.



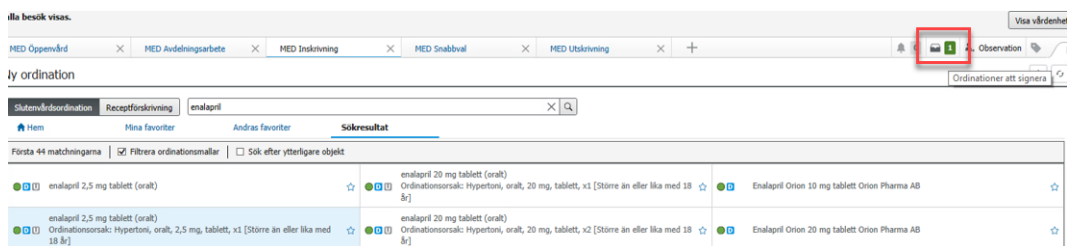
Figur 32. Ordinationsmall. **1:** Slutenvårdsordination/Öppenvårdsordination. **2:** Filtrera ordinationsmallar.

26. Markera rutan Sök efter ytterligare objekt för att söka upp studieläkemedel, extempore- eller licensläkemedel i denna vy.



Figur 33. Rutan Sök efter ytterligare objekt.

27. Klicka på den Ordinationer att signera och signera ordinationen.



Figur 34. Ordinationer att signera.



Figur 35. Signera en ordination.

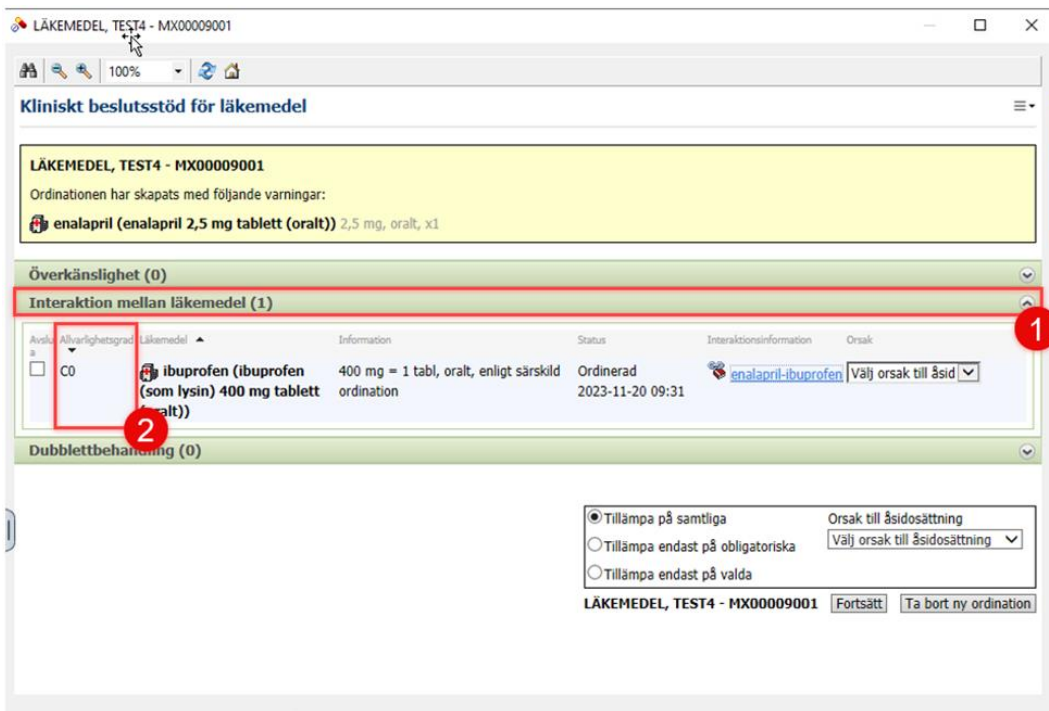
Kliniskt beslutstöd

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.
- Det 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 oönskad interaktion uppstår kommer läkemedelsordinationen inte att bearbetas förrän ordinationen har tagits bort eller varningen har åsidosatts av godkänd vårdpersonal.
- Exempel på interaktioner som kan drabba patienter som får läkemedel förskrivet är Överkänslighet, Interaktion mellan läkemedel samt Dubblettbehandling.

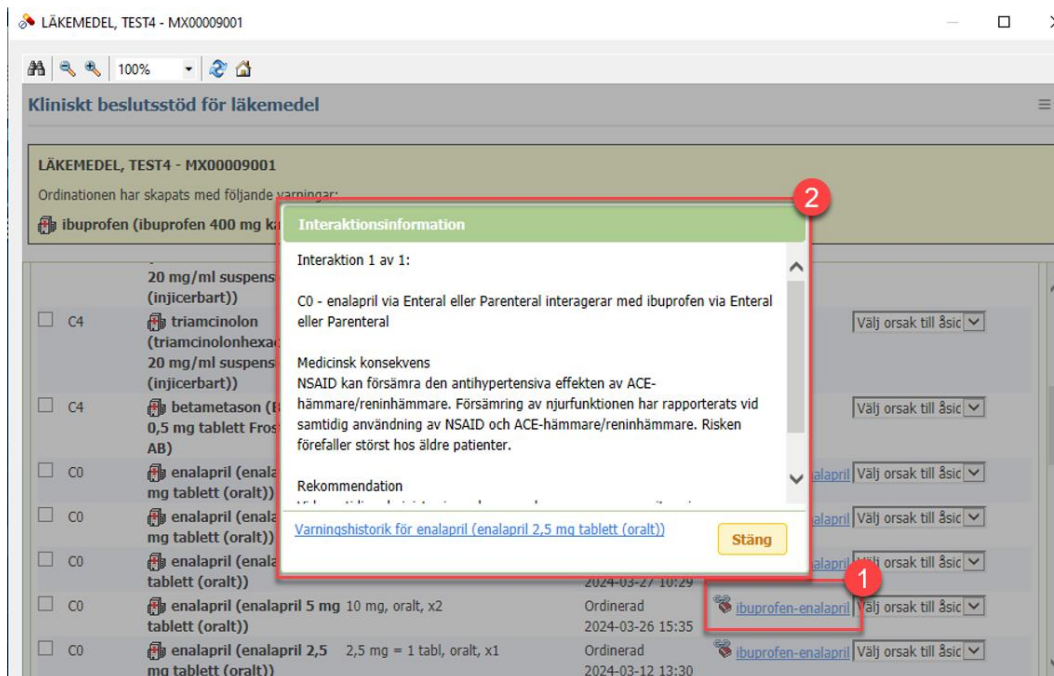
Exempel 1: Interaktionsvarning mellan läkemedel

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



Figur 36. Fönstret Kliniskt beslutsstöd för läkemedel. **1:** Interaktion mellan läkemedel. **2:** Interaktionens Allvarlighetsgrad.

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



Figur 37. **1:** Länk i kolumnen Interaktionsinformation. **2:** Ytterligare information.

Information:

- 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.

LÄKEMEDEL, TEST4 - MX00009001

Kliniskt beslutstöd för läkemedel

LÄKEMEDEL, TEST4 - MX00009001

Ordinationen har skapats med följande varningar:

betametason (Betapred 0,5 mg tablett Swedish Orphan Biovitrum AB (publ)) 3 mg, oralt, tillfällig ordination

Överkänslighet (5)

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

Interaktion mellan läkemedel (1)

Avslut	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 34. 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.

29. Gå till **Läkemedel** och klicka på Kontrollera varningar.

+ Lägg till | Dokumentera läkemedel efter historik | Avstämning ▾ **Kontrollera varningar**

Ordinationer **Läkemedelslista**



Visas: Alla aktiva ordinationer |

Figur 35. Kontrollera varningar.

30. 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 filmträddra 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 35. Varningsikoner visas bredvid ordinationerna.

31. 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 CO-interaktion mellan läkemedel finns för ordinationen.

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

Figur 35. Informationsfönster om varningsikonerna.

32. 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.