

Utbildning Millennium

Provtagning

För att kunna utföra en provtagning krävs att patienten har en aktiv provtagningsordination.

Om ordinationen är framtida/planerad måste ordinationen aktiveras i arbetsflödet **Framtida Ordinationer**, innan ordinationen finns tillgänglig i provtagningsvyn.

Aktivering av framtida provtagningsordination

I arbetsflödet **Framtida ordinationer** finns upplysande information samt filtreringsfunktioner som kan användas för att enklare hitta aktuell provtagningsordination:

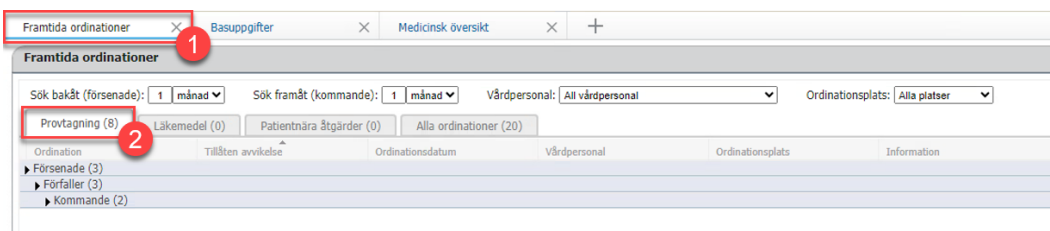
- Försenade: Ordination där datum har överskridit Tillåten avvikelse.
- Förfaller: Ordination inom datum för Tillåten avvikelse.
- Kommande: Ordination med planerat datum där Tillåten avvikelse ännu inte infallit.
- Vårdpersonal: Filtrering på specifik Ordinatör.
- Ordinationsplats: Filtrering på specifik beställande verksamhet.
- Kommentar: Viktig information som bör beaktas vid provtagning.

The screenshot shows the 'Framtida ordinationer' interface. At the top, there are search filters: 'Sök bakåt (försenade): 1 månad', 'Sök framåt (kommande): 1 månad', 'Vårdpersonal: All vårdpersonal', and 'Ordinationsplats: Alla platser'. Below these are tabs for 'Provtagning (4)', 'Läkemedel (0)', 'Patientnära åtgärder (0)', and 'Alla ordinationer (16)'. The main table has columns for 'Ordination', 'Tillåten avvikelse', 'Ordinationsdatum', 'Vårdpersonal', 'Ordinationsplats', and 'Information'. Red callouts 1-6 point to: 1. 'Försenade (1)' row; 2. 'Förfaller (2)' row; 3. 'Kommande (1)' row; 4. 'Vårdpersonal' dropdown; 5. 'Ordinationsplats' dropdown; 6. 'Kreatinin + eGFR, P-' comment.

Ordination	Tillåten avvikelse	Ordinationsdatum	Vårdpersonal	Ordinationsplats	Information
Försenade (1) Kreatinin + eGFR, P-	2024-04-02 - 2024-04-02	2024-04-02	Physician - Hospitalist, Cerner Test	Provmaterial: Blod, Framtida ordination, Ska provtas: 20: tillfällig ordination	
Förfaller (2) ALANIN-aminotransferas (ALT)	2024-04-25 - 2024-04-29	2024-04-26	Läkare primärvård fem, Cerner Cerner Test	Boda vårdcentral	Provmaterial: Blod, Framtida ordination, Ska provtas: 20: tillfällig ordination
Kommande (1) Calcium, totalt	2024-04-25 - 2024-04-29	2024-04-26	Läkare primärvård fem, Cerner Cerner Test	Boda vårdcentral	Provmaterial: Blod, Framtida ordination, Ska provtas: 20: tillfällig ordination
Kommande (1) Calcium, totalt	2024-05-19 - 2024-06-02	2024-04-26	Läkare primärvård fem, Cerner Cerner Test	Boda vårdcentral	Provmaterial: Dygnsurin, Frekvens: tillfällig ordination

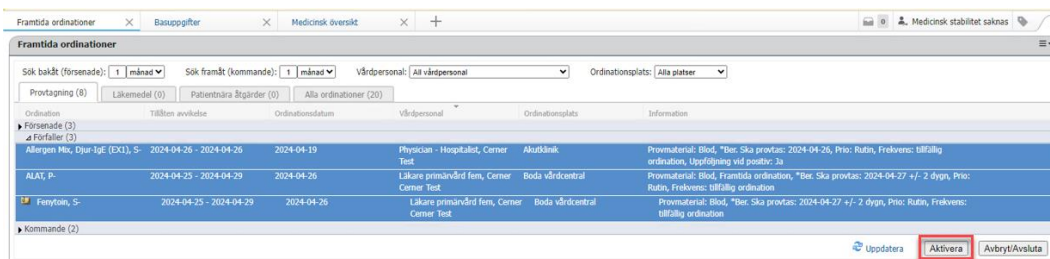
Figur 1. **1:** Försenade ordinationer. **2:** Förfaller ordinationer. **3:** Kommande ordinationer. **4:** Vårdpersonal. **5:** Ordinationsplats. **6:** Kommentar.

1. Öppna arbetsflödet **Framtida ordinationer** och välj flik Provtagning.



Figur 2. 1: Arbetsflödet Framtida ordinationer. 2: Fliken Provtagning.

2. Markera alla provtagningsordinationer som ska provtas vid aktuellt provtagningsstillfälle. Vald provtagningsordination blåmarkeras. Klicka därefter på Aktivera.

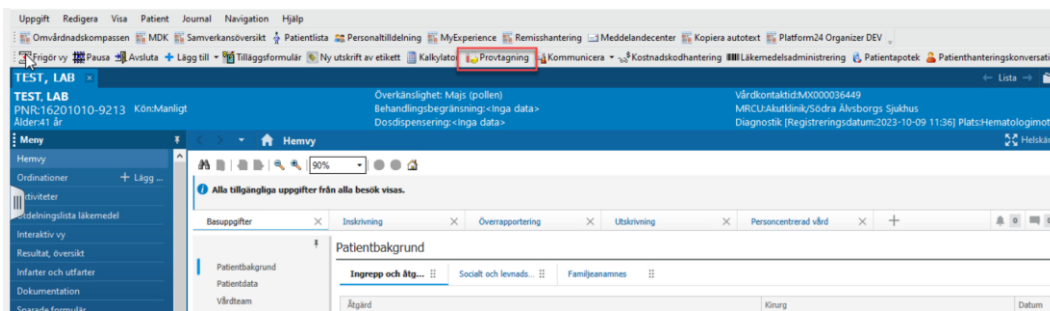


Figur 3. Knappen Aktivera.

Ordnationerna försvinner då från arbetsflödet **Framtida ordinationer** och återfinns i provtagningsvyn.

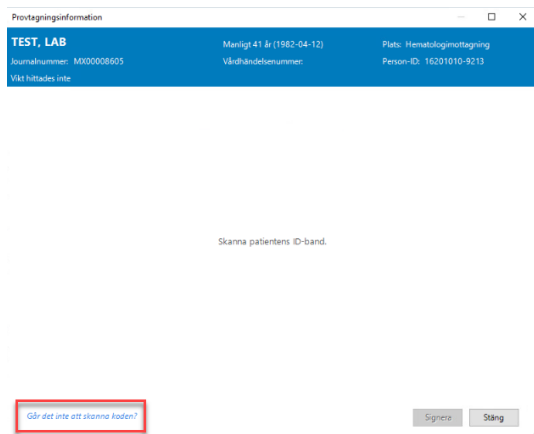
Genomföra provtagning

3. Öppna provtagningsvyn genom att klicka på Provtagning i verktygsfältet.



Figur 4. Provtagning i verktygsfältet.

4. En dialogruta visas. Kontrollera patientens namn och personnummer.
5. Om patienten har ett ID-armband, skanna QR-koden på armbandet. Om ID-armband saknas, klicka på länken i nedre vänstra hörnet för att gå vidare.



Figur 5. Dialogruta för att skanna patientens ID-armband.

6. Patientens aktuella provtagningsordinationer visas.
7. Skriv ut etiketter genom att klicka på ikonen för utskrift och välj Skriv ut alla etiketter.



Figur 6. Skriv ut alla etiketter.

8. Finns behov av att bara skriva ut etikett till enskild provbehållare, högerklicka på aktuell provbehållare, välj Skriv ut och sedan Skriv ut etikett.

Provtagningsinformation

TEST, LAB Manligt 42 år (1982-04-12) Plats: Hematologimottagning
 Journalnummer: MX00008605 Vårdhändelsenummer: MX000036449 Person-ID: 16201010-9213
 Vikt hittades inte

Ändra tid Provtagning ej utförd 2 minuter sedan

ACTH, P- 24-117-00080
 LILA EDTA. Lila propp 2 mL-ls lab <1h 8:53

Blodgruppering
 Vid utförd signering bekräftar jag som provtagare att blodprovet
 LILAL EDTA lång. Lila propp 6 mL 8:53

Fenytoin, S- 24-117-00082
 Vid provtagning: Komplettera ordination med senaste dos av
 RÖDSVART Koag.akt utan gel. Rödsv propp 4 mL 8:53

Provtagning utförd
 Provtagning ej utförd
 Återställ
 Provtagningsmetod
 Lägg till kommentar
 Ändra dag/tid
 Ofullständig provtagning
 Skriv ut Skriv ut etikett
 Skriv ut rekvisition

Figur 7. **1:** Aktuell provbehållare. **2:** Skriv ut. **3:** Skriv ut etikett.



Information:

I provtagningsvyn återfinns viktig information som måste beaktas av provtagaren innan provtagning genomförs och som innebär att provtagaren måste utföra något extra, men inte alltid:

- A. Författning och ansvar för transfusionsmedicinska ordinationer.
- B. Ifyllnad av kompletterande uppgifter till ordination.
- C. Utskrift av rekvisition som måste medfölja provbehållare i vissa fall.
- D. Kortfattad specialhantering för unik provbehållare.

Provtagningsinformation

TEST, LAB Manligt 42 år (1982-04-12) Plats: Hematologimottagning
 Journalnummer: MX00008605 Vårdhändelsenummer: MX000036449 Person-ID: 16201010-9213

Vikt hittades inte

Ändra tid Provtagning ej utförd 0 minuter sedan

Blodgruppering 24-117-00083
 Vid utförd signering bekräftar jag som provtagare att blodprovet har utförts i enlighet med SOSFS 2009:29 paragraf 5... Mer

LILAL EDTA lång, Lila propp 6 mL 8:53

Fenytoin, S- 24-117-00082
 Vid provtagning: Komplettera ordination med senaste dos av aktuellt läkemedel.

RÖDSVART Koag,akt utan gel, Rödsv propp 4 mL 8:53

Kontaminationskontroll (moders blod) 24-117-00081
 Skriv ut och skicka rekvisition + ev. bilagor.

LILA EDTA, Lila propp 4 mL-Blod 8:53

Calcium, tU- 24-117-00084
 Vid provtagning: Komplettera ordination med urinsamlingstid och volym.

GUL6ML Rundbotten, Gul twistkork 6,5 mL-Med tillsats 8:53

4 provtagningar återstår Signera Stäng

Figur 8. **1:** (A) Författning och ansvar för transfusionsmedicinska ordinationer. **2:** (B) Ifyllnad av kompletterande uppgifter till ordination. **3:** (C) Utskrift av rekvisition som måste medfölja provbehållare i vissa fall. **4:** (D) Kortfattad specialhantering för unik provbehållare.

Komplettering av provtagningsordination (B)

9. Komplettering av uppgifter görs i vyn för Ordinationer via **Blå Meny**, genom att högerklicka på aktuell ordination och välj **Ändra**.

Meny Ordinationer

Lägg till | Dokumentera läkemedel efter historik | Kontrollera varningar

Visat: Alla aktiva ordinationer | Alla aktiva ordinationer

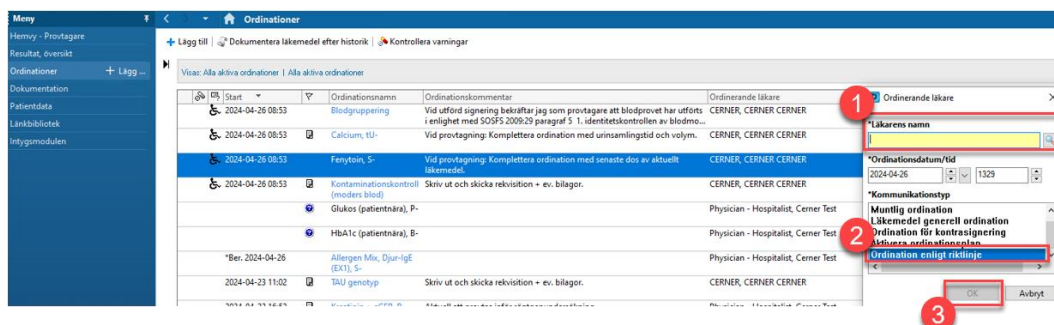
Start	Ordinationsnamn	Ordinationskommentar	Ordinerande läkare	Status
2024-04-26 08:53	Blodgruppering	Vid utförd signering bekräftar jag som provtagare att blodprovet har utförts i enlighet med SOSFS 2009:29 paragraf 5. 1. identitetskontrollen av blodmo...	CERNER, CERNER CERNER	Ordiner
2024-04-26 08:53	Calcium, tU-	Vid provtagning: Komplettera ordination med urinsamlingstid och volym.	CERNER, CERNER CERNER	Ordiner
2024-04-26 08:53	Fenytoin, S-	Vid provtagning: Komplettera ordination med senaste dos av aktuellt läkemedel.	CERNER, CERNER CERNER	Ordiner
2024-04-26 08:53	Kontaminationskontroll (moders blod)	Skriv ut och skicka rekvisition + ev. bilagor.		Ordiner
	Glukos (patientnära), P-			Ordiner
	HbA1c (patientnära), B-			Ordiner
*Ber: 2024-04-26	Allergen Mix, Dju-IgE (EX1), S-			Ordiner
2024-04-23 11:02	TAU genotyp	Skriv ut och skicka rekvisition + ev. bilagor.		Ordiner
2024-04-22 16:52	Kreatinin + eGFR, P-	Aktuell att provtas inför röntgenundersökning.		Ordiner
2024-04-22 16:09	Kreatinin + eGFR, P-	Aktuell att provtas inför röntgenundersökning.		Ordiner
2024-04-22 15:59	Kreatinin + eGFR, P-	Aktuell att provtas inför röntgenundersökning.		Ordiner
2024-04-22 15:54	Kreatinin + eGFR, P-	Aktuell att provtas inför röntgenundersökning.		Ordiner
2024-04-22 15:35	Kreatinin + eGFR, P-	Aktuell att provtas inför röntgenundersökning.		Ordiner
2024-04-22 12:02	Mononukleos (PNA), B-			Ordiner
2024-04-19 10:55	Natrium, P-			Ordiner

Ändra

Kopiera
 Avbryt och ordinaera på nytt
 Pausa
 Aktivera
 Slutför
 Avbryt/Avsluta
 Annullera
 Ändra uppgiftstider
 Lägg till/Ändra följsamhet
 Ordinationsinformation
 Kommentarer
 Resultat
 Referensinformation
 Skriv ut
 Avancerade filter
 Anpassa vy
 Inaktivera hyperlänk för ordinationsinformation

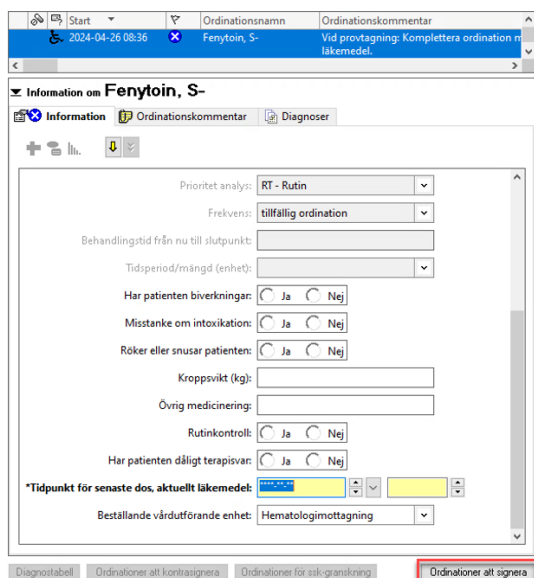
Figur 9. **1:** Ordinationer i Blå Meny. **2:** Ändra aktuell ordination.

10. Sök fram ordinator enligt ordination och ange Kommunikationstyp
Ordination enligt riktlinje. Klicka därefter på OK.



Figur 10. **1:** Sök efter Läkarens namn (Ordinator). **2:** Val av kommunikationstyp
Ordination enligt riktlinje. **3:** OK.

11. Ordinationsmallen öppnas och aktuella uppgifter kan fyllas i. Avsluta genom
att klicka på Ordinationer att signera och därefter Signera.



Figur 11. Ordinationer att signera.

Information om **Fenytoin, S**

Information Ordinationskommentar Diagnoser

Prioritet provtagning: **Rutin**

Prioritet analys: **RT - Rutin**

Frekvens: **tillfällig ordination**

Behandlingstid från nu till slutpunkt: []

Tidsperiod/mängd (enhet): []

Har patienten biverkningar: Ja Nej

Misstanke om intouxation: Ja Nej

Röker eller snusar patienten: Ja Nej

Kroppsvikt (kg): []

Övrig mediciner: []

Rutinkontroll: Ja Nej

Har patienten dåligt terapivärde: Ja Nej

*Tidpunkt för senaste dos, aktuellt läkemedel: 2024-03-01 0800

Beställande vårdutförande enhet: Hematologimottagning

Signera

Figur 12. Knappen Signera.

12. När provtagning är utförd på patient, markera aktuell provbehållare som är insamlad. Du kan göra det genom att antingen högerklicka på provbehållaren eller klicka på hamburgarmenyn. Välj Provtagning utförd.

Provtagningsinformation

TEST, LAB Manligt 42 år (1982-04-12) Plats: Hematologimottagning

Journalnummer: MX00008605 Vårdhändelsenummer: MX000036449 Person-ID: 16201010-9213

Vikt hittades inte

Ändra tid Provtagning ej utförd 18 minuter sedan

Blodgruppering 24-117-00083

Vid utförd signering bekräftar jag som provtagare att blodprov har utförts i enlighet med SOSFS 2009:29 paragraf 5... Mer

LILAL EDTA lång, Lila propp 6 mL 8:53

Fenytoin, S- 24-117-00083

Vid provtagning: Komplettera ordination med senaste dos av aktuellt läkemedel.

RÖDSVART Koag,akt utan gel, Rödsvar propp 4 mL 8:53

Kontaminationskontroll (moders blod) 24-117-00083

Skriv ut och skicka rekvisition - ev. bilagor.

Provtagning utförd

Provtagning ej utförd

Återställ

Provtagningsmetod

Lägg till kommentar

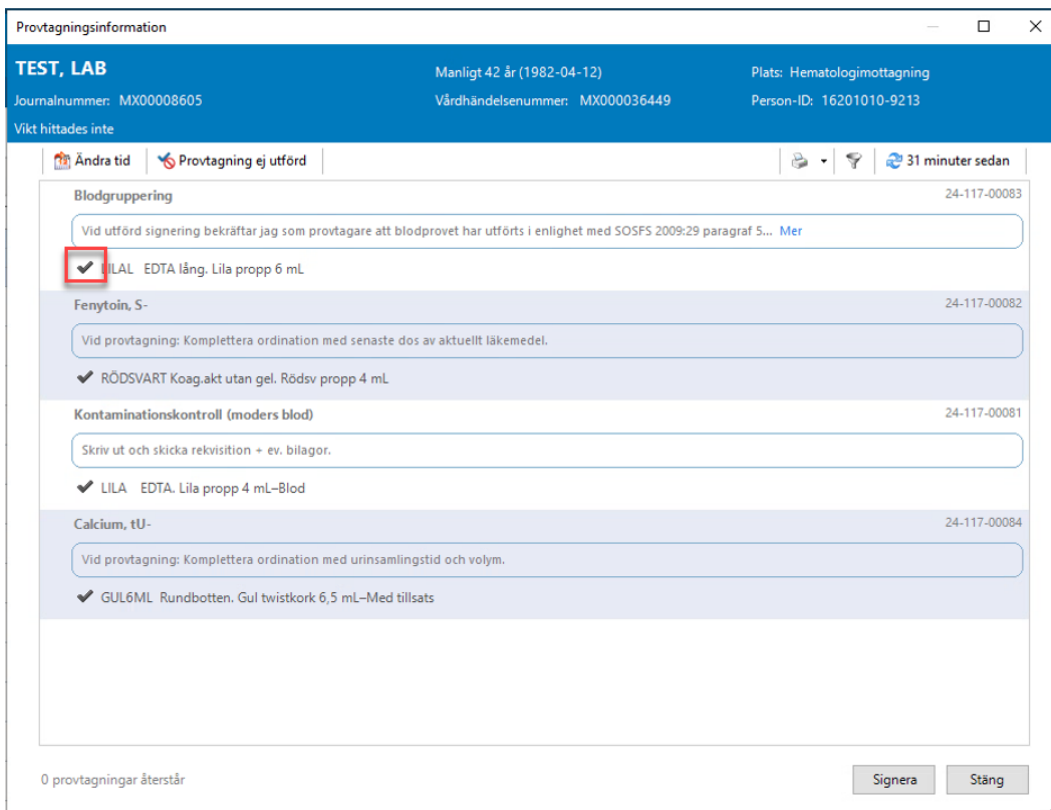
Ändra dag/tid

Ofullständig provtagning

Skriv ut

Figur 13. **1:** Aktuell provbehållare. **2:** Hamburgarmenyn. **3:** Provtagning utförd.

13. En bock till höger om provbehållaren visar att ordinationen är provtagen.

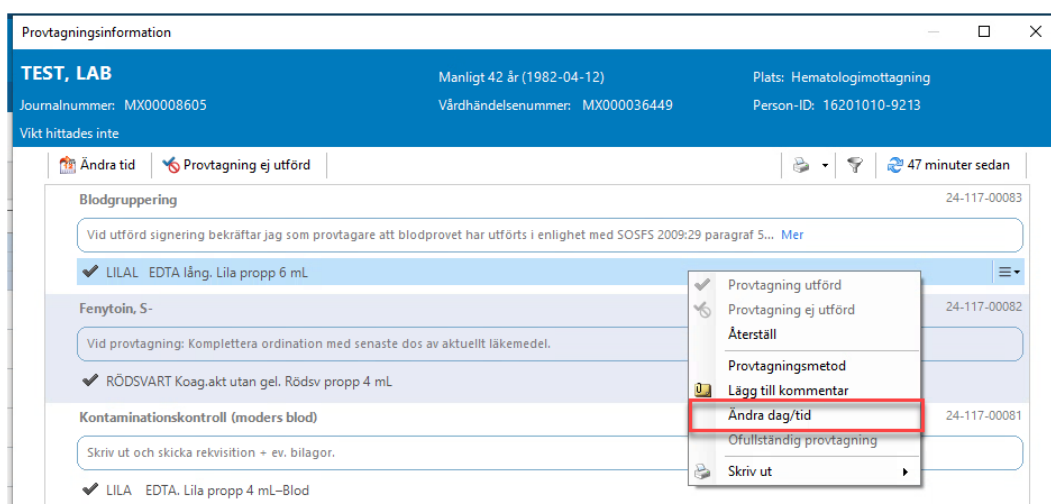


Figur 14. Bock till höger om provbehållaren.

Ändra provtagningsdatum och tid.

Provtagningsdatum och tid kan ändras efter att provbehållare är markerad som provtagen, men innan signering.

14. Högerklicka på raden för den aktuella provbehållaren och välj Ändra dag/tid.



Figur 15. Ändra dag/tid för aktuell provbehållare.

15. Fyll i önskat provtagningsdatum och tid och klicka på Verkställ.

Provtagningsinformation

TEST, LAB Manligt 42 år (1982-04-12) Plats: Hematologimottagning
Journalnummer: MX00008605 Vårdhändelsenummer: MX000036449 Person-ID: 16201010-9213
Vikt hittades inte

Ändra tid | Provtagning ej utförd | 1 timmar 5 minuter sedan

Blodgruppering 24-117-00083

Vid utförd signering bekräftar jag som provtagare att blodprovet har utförts i enlighet med SOSFS 2009:29 paragraf 5... Mer

✓ LILAL EDTA lång. Lila propp 6 mL

Provtagningsdatum/tid
2024-03-01 0800

Verkställ Avbryt

Figur 16. **1:** Val av Provtagningsdatum/tid. **2:** Verkställ.

16. Angivet provtagningsdatum och tid kan utläsas innan signering i raden för den aktuella provbehållaren.

Provtagningsinformation

TEST, LAB Manligt 42 år (1982-04-12) Plats: Hematologimottagning
Journalnummer: MX00008605 Vårdhändelsenummer: MX000036449 Person-ID: 16201010-9213
Vikt hittades inte

Ändra tid | Provtagning ej utförd | 1 timmar 7 minuter sedan

Blodgruppering 24-117-00083

Vid utförd signering bekräftar jag som provtagare att blodprovet har utförts i enlighet med SOSFS 2009:29 paragraf 5... Mer

✓ LILAL EDTA lång. Lila propp 6 mL

2024-03-01 8:00

Figur 17. Angivet provtagningsdatum/tid.

17. Signera provtagning och stäng fönstret.

Provtagningsinformation

TEST, LAB Manligt 42 år (1982-04-12) Plats: Hematologimottagning
 Journalnummer: MX00008605 Vårdhändelsenummer: MX000036449 Person-ID: 16201010-9213

Vikt hittades: inte

Ändra tid | Provtagning ej utförd | 0 minuter sedan

Blodgruppering 24-117-00083
 Vid utförd signering bekräftar jag som provtagare att blodprovet har utförts i enlighet med SOSFS 2009:29 paragraf 5... Mer
 LILAL EDTA lång, Lila propp 6 mL

Fenytoin, S- 24-117-00082
 Vid provtagning: Komplettera ordination med senaste dos av aktuellt läkemedel.
 RÖDSVART Koag.akt utan gel, Rödsv propp 4 mL

Kontaminationskontroll (moders blod) 24-117-00081
 Skriv ut och skicka rekvisition + ev. bilagor.
 LILA EDTA, Lila propp 4 mL–Blod

Calcium, tU- 24-117-00084
 Vid provtagning: Komplettera ordination med urinsamlingstid och volym.
 GUL6ML Rundbotten, Gul twistkork 6,5 mL–Med tillsats

0 provtagningar återstår

Signera Stäng

Figur 18. Knappen Signera.

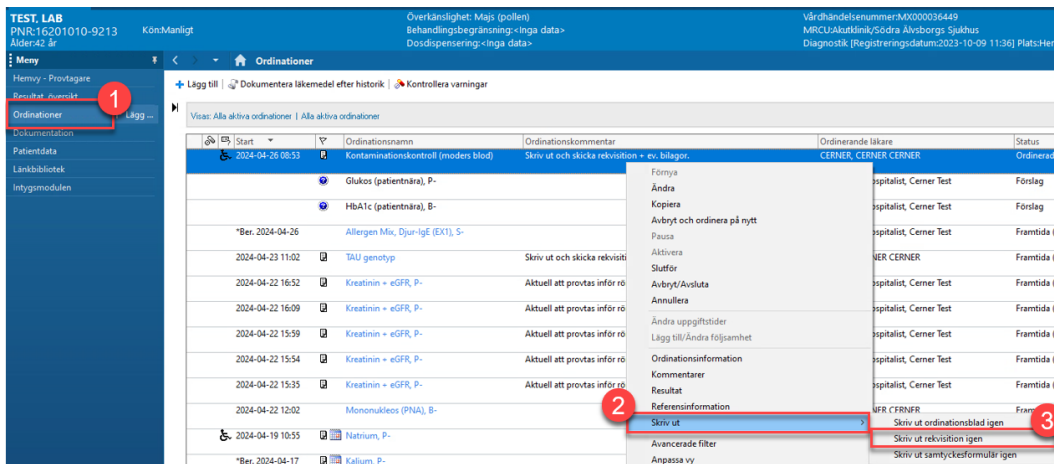
! **Viktigt:**

- Om provtagningsordinationen inte signeras i provtagningsvyn kommer mottagande laboratorium inte få den elektroniska beställningen.
- De kommer således inte heller kunna genomföra diagnostiken på rätt sätt.

Utskrift av Rekvisition som måste medfölja provbehållare (C).

Detta måste göras eftersom rekvisitionen i vissa fall är den enda informationen förutom provrörsetiketten, det vill säga att inget skickas elektroniskt.

18. Utskrift görs i vyn för Ordinationer i den **Blå Meny**, genom att högerklicka på aktuell ordination och välj Skriv ut rekvisition igen.



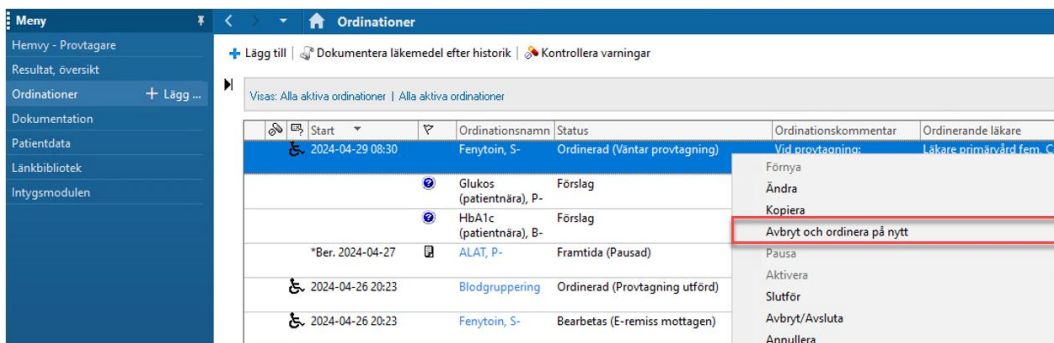
Figur 19. **1:** Ordinationer i Blå Menyn. **2:** Skriv ut. **3:** Skriv ut rekvisition igen.

Återställande av aktiverad provtagningsordination.

En ordination kan behöva avbrytas och läggas som framtid/planerad av olika anledningar, exempelvis:

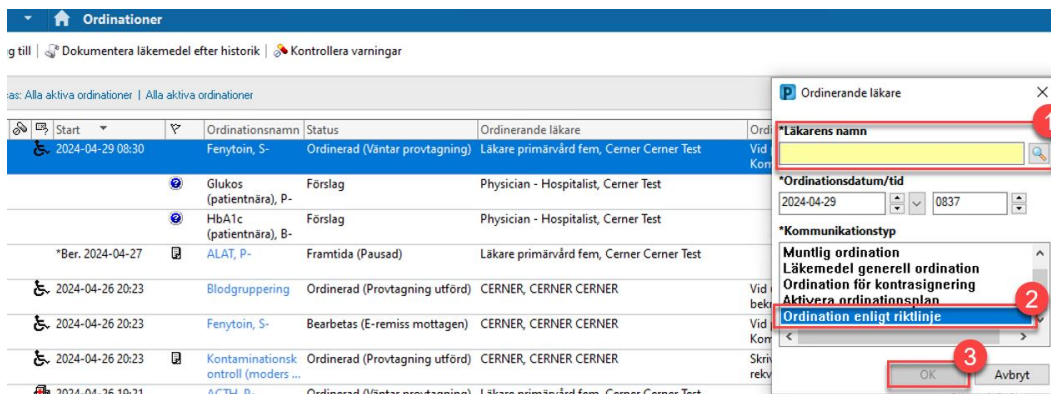
- Om en provtagningsordination aktiveras av misstag, eller
- Att provtagningsordinationen inte ska provtas under den aktuella vårdhändelsen.

Avbryta och skapa ny provtagningsordination görs i vyn för Ordinationer i den **Blå Menyn**, genom att högerklicka på aktuell ordination och välj Avbryt och ordinaera på nytt.



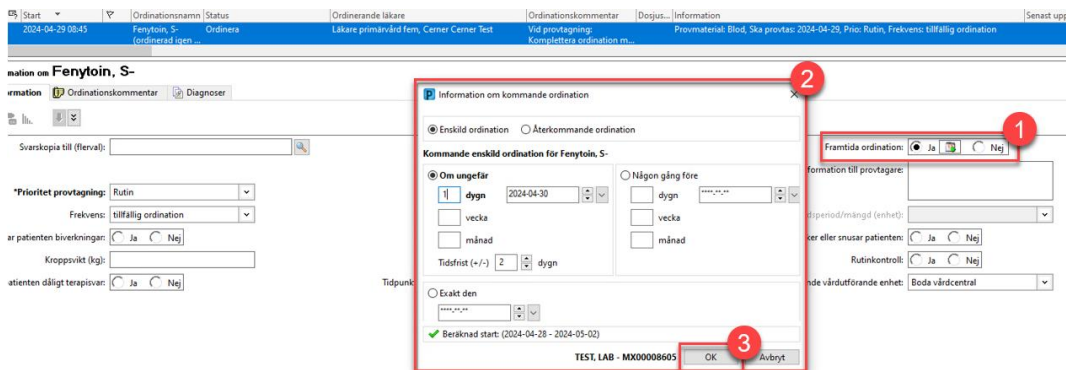
Figur 20. Avbryt och ordinaera på nytt.

19. Sök fram ordinator enligt ordination och ange Kommunikationstyp
Ordination enligt riktlinje. Klicka därefter på OK.



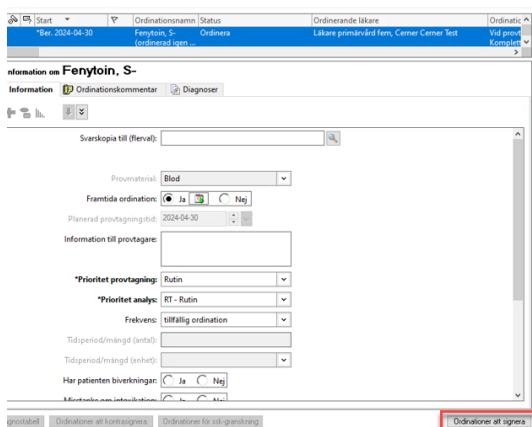
Figur 21. **1:** Sök efter Läkarens namn (ordinatör). **2:** Val av kommunikationstyp Ordination enligt riktlinje. **3:** OK.

20. Ordinationsmallen öppnas, Välj Ja om Framtida ordination och ange datum för när ordinationen ska utföras i rutan som visas. Klicka därefter på OK.



Figur 22. **1:** Valet Ja för Framtida Ordination. **2:** Ruta för att ange datum för när ordinationen ska utföras. **3:** OK.

21. Klicka därefter på Ordinationer att signera.



Figur 23. Ordinationer att signera.

22. Klicka därefter på 1 obligatoriska värden saknas, för att ange orsak till ändring.

Ordinationsnamn	Status	Start	Information
Hematologimottagning Vårdhändelsenummer:MX000036449 Inskrivning: 2023-10-09 11:36			
Laboratoriemedicin			
Fenytoin, S-	Avsluta	2024-04-29 08:30	2024-04-29 08:45
Fenytoin, S- (ordinerad igen från: Fenytoin, S-)	Ordinera	*Ber. 2024-04-30	Provmaterial: Blod, *Ber. Ska provtas: 2024-04-30 +/- 2 dygn, Prio: Rutin, Frekvens: tillfällig ordination Vid provtagning: Komplettera ordination med senaste dos av aktuellt läkemedel.

Information

1 obligatoriska värden saknas

Diagnostabell Ordinationer att kontrasignera Ordinationer för ssk-granskning Signera

Figur 24. Knappen 1 obligatoriska värden saknas.

23. Välj orsak i rullgardinsmenyn Ändringsorsak och klicka på Signera.

Ordinationsnamn	Status	Start	Information
Hematologimottagning Vårdhändelsenummer:MX000036449 Inskrivning: 2023-10-09 11:36			
Laboratoriemedicin			
Fenytoin, S-	Avsluta	2024-04-29 08:30	2024-04-29 08:45, Ersätts med ny ordination
Fenytoin, S- (ordinerad igen från: Fenytoin, S-)	Ordinera	*Ber. 2024-04-30	Provmaterial: Blod, *Ber. Ska provtas: 2024-04-30 +/- 2 Vid provtagning: Komplettera ordination med senaste

Information om Fenytoin, S-

Information Ordinationskommentar Diagnoser

*Ändringstid: 2024-04-29 0845

*Ändringsorsak: Ersätts med ny ordination

- Dubblettbeställning
- Ersätts med ny ordination
- Fel vårdkontakt
- Felaktigt datum/tid
- Felaktigt provmaterial
- Förändrat hälsotillstånd
- Patienten avliden
- Patienten utskriven
- Patienten vill inte medverka
- Provtagning av extern vårdutförare
- Annan orsak

0 obligatoriska värden saknas Diagnostabell Ordinationer att kontrasignera Ordinationer för ssk-granskning Signera

Figur 25. 1: Val av Ändringsorsak. 2: Signera.