

## Övningsuppgifter för läkare: Läkemedel Melior

<https://cerner.guidelcloud.se/666.guide?pageNumber=1>

### Följande uppgifter görs i Aktuella Ordinationer

1. **Logga in** som läkare, enligt anvisningar.
2. Ta fram din patients **journalmapp**, enligt anvisningar.
3. Välj fliken **Aktuella ordinationer** som visar alla ordinationer som är gjorda i Melior.
4. **Sätt in ordinationsmall** "Utbildning läkare".
5. **Sortera listan** på ATC-kod och kontrollera om det finns några dubletter.
6. **Sätt ut** Alvedon, ange "Annan biverkan" som utsättningsorsak.
7. **Ändra ordination** Furosemid till 1+1+0.
8. **Ändra ordination** Levaxin till ett schema, 1 tablett på morgonen mån-ons-fre.
9. **Sätt ut** antibiotikaordinationerna i listan.

*Information: Här i Aktuella ordinationer kan du markera flera läkemedel (tryck Ctrl och markera de olika läkemedlen) och sedan välja Sätt ut.*

10. **Ordinera** Ciprofloxacin 500 mg 1x2 mot lunginflammation. Ange **behandlingstid** på 10 dagar. Ange utsättningsorsak "Behandling avslutad".
11. **Ordinera** Natriumklorid infusion 1000 ml två gånger per dag. Använd =metoden. Ange att infusionerna ska gå in på 6 timmar.
12. **Ordinera tillsats** Addex-Kaliumklorid med dygnsdosen 20 ml till Natriumkloriddroppet. OBS Elektrolyter ordinerar i ml.
13. Klicka på **uppdateringsknappen** för att uppdatera läkemedelslistan.
14. Gör en **Läkemedelskontroll** och gå igenom uppkomna varningar och interaktioner. Notera att information kommer upp om att patienten bland annat står på ett "Riskläkemedel för äldre" samt ett läkemedel som tidigare satts ut pga "Annan biverkan".
15. **Sätt ut** Propavan. Ange "Ogynnsam effekt" som utsättningsorsak.
16. **Ordinera** Ramipril 2,5 mg 1x1 med insättningsdatum om en vecka. Notera att framtida ordinationer markeras med blå pil i läkemedelslistan i aktuella ordinationer.
17. **Stäng ner** Aktuella ordinationer genom att välja Avbryt (Alt+a).

### ***Titta på filmerna***

#### **Läkemedel slutenvård:**

- Ordinationsöversikten: Film 1-7
- Ny ordination: Film 1, 4-7, 9-14

## **Följande uppgifter görs i Ordinationsöversikten**

### ***Hämta ner ordinationer till Ordinationsöversikten***

*Patienten ska nu vårdas inom slutenvården och därför ska ordinationerna hämtas ner till Ordinationsöversikten (fliken Läkemedel på journalmappen).*

Kontrollera att slutenvårdstillfället är markerat på journalmappen. Välj sedan fliken Läkemedel. En ruta med ordinationer att hämta ner till slutenvårdstillfället kommer nu upp (om den inte kommer upp – klicka på "Hämta ord" för att hämta ordinationer).

**18. Hämta endast ner följande ordinationer** till slutenvårdstillfället (genom att avmarkera alla och markera utvalda ordinationer):

- Waran
- Simvastatin
- Ciprofloxacin
- Panodil
- Digoxin

Läs noga igenom de **uppmärksamhetsrutor** som kommer upp och vidtag lämpliga åtgärder. Avstå från att byta ut Panodil.

*Information: I och med att Skapa passerade utdelningar är förvalt har utdelningar för ex dosering x1 skapats d v s utdelning kl 08. Väljs inte Skapa passerade utdelningar skapas inte någon utdelning kl 8 och första dosen blir då imorgon förutsatt att ordinationen pilas.*

De ordinationer som inte hämtades ner till slutenvårdstillfället syns nu i **ordinationsöversikten med ljusgrå text (grå rader)**.

**19. Markera grå rad Ramipril** på avsett insättningsdatum, högerklicka och välj "aktivera utdelningar på vårdkontakt".

**20. Flytta ordination Rampril** så att ordinationen gäller från dagens datum istället.

**21. Aktivera även ordination Dolcontin och Levaxin** genom att klicka på **knappen "Hämta ord"**, markera ordinationerna och klicka OK.

### ***Titta på filmerna***

#### **Läkemedel slutenvård:**

- Ordinationsmetoder: Film 1-3, 5
- Ändra ordination: Film 2-3, 5, 7-11

## Ordinera – Pila – Ändra utdelningstidpunkt

Du ska nu ordinera ytterligare ett par läkemedel. **OBS: Om ordinationen är ny för patienten glöm ej att bocka i rutan "Nyinsatt" i sätt-in-dialogen.** Då blir ordinationen blåmarkerad i ordinationsöversikten.

22. **Ordinera depottablett Metoprolol 50 mg 1x1** from dagens datum. Skriv en kort anvisning till ordinationen, exempelvis "Får inte krossas".

*Information: När du har ordinerat ett läkemedel, **titta alltid nere i klockboxen** för att se vilken/vilka tidsbestämda utdelningar som skapats. Det är dessa utdelningar som finns i utdelningslistan som sjuksköterskan ger läkemedel efter. Finns inga utdelningar i klockboxen så visas inga tidsbestämda utdelningar i utdelningslistan.*

23. **Ordinera T Metformin 500 mg** till måltider (frukost, lunch och middag). Fundera på vilken ordinationsmetod som passar bäst för att få ordinationen på lämpliga klockslag.

24. **Ordinera T Levaxin 50 µg** på tisdagar och torsdagar (patienten ska ha kvar sin Levaxin-ordination 25 µg må-on-fre).

25. **Ordinera inj Morfin 10 mg/ml iv, 0,5-1 ml vb,** ange maxdos 2 ml/dygn.

*Information: Dosen av Waran/Warfarin ska ordineras aktivt dag för dag med = metoden för ett dagligt ställningstagande till dosändring. Om patientens dos ska vara 0 (noll) tablett ska det ordineras så att ansvarig sjuksköterska ser att du tagit ställning till dagens PK-INR och beslutat att inte ge någon tablett. **Tillfällig utsättning (X) ska inte användas.***

26. **Ändra ordination Waran** från pm till =. Ange ordination T Waran för idag och imorgon som 0 tabletter och ange annan dos för dag 3. Var observant på utdelningstiden, ändra utdelningstid så att denna följer lokala rutiner.

27. **Ordinera NovoMix30 100 E/ml sc 12 E** morgon och kväll till måltider. Vid ordination av insulin anges dosering för varje klockslag (=).

*Information: Eventuell ordination av insulin vid behov skrivs på egen rad. I anvisningsrutan anges hur och när insulin vid behov ska ges, exempelvis 6 enheter vid B-glukos > 15 mmol/l.*

28. **Ordinera Insulin Lispro 100 E/ml sc, 6 E** vid behov. Ange lämplig anvisning.

29. **Ordinera T Zopiklon 5 mg** till natten (tn). På vilket klockslag skapas en utdelning i Melior när du väljer tn?

30. **Ordinera inj Furix 10 mg/ml iv.** Sätt in 4 ml kl 14 och kl 16 idag. Ändra sedan tiderna för injektionen till kl 09 och kl 12 för morgondagen.

31. **Ordinera T Oxascand 5 mg** som en **tillfällig ordination (tf).**

32. **Ordinera inf Glucos 50 mg/ml 1000 ml kl 08.00 och 1000 ml kl 18.00.** Använd =metoden. Ange att infusionen ska gå in på 6 h.

33. **Ordinera tillsats** till glukosdroppet: **Addex-Natriumklorid** med dygnsdosen 20 ml och **Addex-Kaliumklorid** med dygnsdosen 20 ml. **OBS!** Elektrolyter ordineras i ml.

34. **Sätt ut Ciprofloxacin.** För att kunna göra det måste först utsättningen i Aktuella ordinationer tas bort. Detta kan man göra i Aktuella Ordinationer (Ångra utsättning) eller genom att, i ordinationsöversikten, markera den grå nollan (O) och klicka Ta bort.
35. **Ordinera inj Cloxacillin** 2 g intravenöst 3 gånger per dygn, jämnt fördelat över dygnet. Första dosen ska ges snarast. Justera vid behov doseringsintervall på lämpligt sätt första dygnet. Ange spädningsinstruktion alternativt ange hänvisning till regionalt spädningschema i anvisningsrutan. Kontrollera utdelningstiderna i klockboxen.
36. **Pila** alla ordinationerna i 2 dagar genom att **markera datumkolumnen** 2 dagar framåt, högerklicka och välj => symbolen eller klicka på bindestreck (-)
- Tips: De läkemedel som du vet ska ges under en begränsad period kan du redan vid ordinationstillfället pila och sätta ut på önskat datum.*
37. **Ordinera Oxygen** (sök fram via Lokalt varuregister) 1 L/min vid behov till patienten. Målvärdet för saturation ska då anges i anvisningsrutan.
38. **Ordinera 2 påsar Erythrocyter** (sök fram via Lokalt varuregister) med 4 timmars mellanrum. Ordinera enligt = metoden. Sätt ut ordinationen från och med morgondagen.
39. **Sätt in T Catapresan** 75 mg 1x4 från listan "Icke godkända" läkemedel.

#### **Titta på filmerna**

##### **Läkemedel slutenvård:**

- Utsättning av läkemedel: Film 1–6

##### **Läkemedelsöverkänslighet:**

- Läkemedelsöverkänslighet: Film 1-6


##### **Recept:**

- Recept läkemedel: Film 2, 4-11

##### **eRecept:**

- eRecept: Film 1, 3–5, 8-9, 11

#### **Sätt ut ordination – Läkemedelsöverkänslighet – Recept**

40. **Sätt tillfälligt ut (kryssa)** några preparat genom att antingen markera datumcellen, högerklicka och välj X-symbolen eller markera datumcellen och klicka på bokstaven X.
41. **Sätt ut (nolla)** några läkemedel till dag 5 genom att antingen markera datumcellen, högerklicka och välj O-symbolen eller markera datumcellen och klicka på siffran 0 – ange olika utsättningsorsak.
42. **Sätt ut Cloxacillin**, ange utsättningsorsak "Överkänslighet".
- Registrera överkänsligheten:** fundera på vilken ATC-kodsnivå det är lämpligt att registrera, bredda om lämpligt. Skriv förtydligande text i kommentarrutan.
- Varningsknappen  tänds.
43. **Registrera överkänslighet** även mot Tramadol, med lämpligt symtom (exempelvis hallucinationer).

44. **Förbered patientens läkemedelslista inför utskrivning.** Ta hjälp av foldern "Koll på läkemedelslistan i Melior" (finns på Vårdgivare Skåne).
45. **Skapa ett recept** på något av de läkemedel patienten är ordinerad.
46. **Skapa ett recept** på handelsvara exempelvis teststickor Accu-Chek Aviva.  
Obs det går inte att skicka e-recept från utbildningsmiljön!

### **Signering**

Vanligtvis så signeras inga läkemedel i Melior. Pilning eller utsättning (med symboler O eller X) jämföras med signering och läkares signatur återfinns i historikfunktionen.

Om läkaren inte har tillgång till Melior och därför ger en muntlig ordination ska sjuksköterskan skriva in ordinationen i ansvarig läkares namn som tillfällig ordination (tf). Ordinationen hamnar i ansvarig läkares signeringskorg och ska signeras snarast.

#### **Titta på filmerna**

##### **ePed:**

- ePed: Film 4, 6, 7, 12, 23

### **Följande uppgifter görs på barnpatient, i Ordinationsöversikten**

47. **Ta fram din patientjournal**, enligt anvisningar.
48. **Öppna Ordinationsöversikten** (fliken Läkemedel i journalmappen)

*Vid ordination på barnpatienter är rutan 0-18 år ikryssad vilket innebär att man söker läkemedel i ePed. Läkemedel som inte finns i ePed kommer därmed inte upp när man söker, exempelvis Finasterid eller Desolett. Om man vill ordinera läkemedel som inte finns i ePed till en patient som är 18 år eller yngre måste man bocka ur rutan 0-18 år.*

*Vid ordination till barnpatienter får man tillgång till Barnläkemedelsinstruktioner och Rimlighetsbedömning av doser. I barnläkemedelsinstruktionen finns rekommendationer kring dosering och spädning. Aktuell vikt måste vara angiven för att man ska kunna ordinera läkemedel till barn och för att rimlighetsbedömning ska fungera.*

49. **Ordinera Alvedon, oral lösning.** Öppna och läs instruktionen och ordinera lämplig dos, fyra gånger dagligen. Uppdatera vikten under Mätvärden. Kontrollera att rimlighetskontrollen lyser grönt.
50. **Ordinera Bensylpenicillin, intravenöst.** Öppna och läs instruktionen och ordinera lämplig dos vid lunginflammation, jämnt fördelat över dygnet. Ange ny ordinationsvikt. Kontrollera att rimlighetskontrollen lyser grönt.

*Tips: Om du vill veta mer om ePed finns en utbildning i Lärportalen.*

#### **Om du hinner! Titta på filmerna**

##### **Läkemedel slutenvård:**

- Planerade ordinationer: Film 1-6

##### **Ordinations- och receptmallar**

- Skapa ordinationsmall: Film 1-4

**Utdelning:**

- Utdelningslista: Film 3-5
- Utdelning av läkemedel: Film 1-2, 5

**Mätvärden, Diagram, Vätskebalans:**

- Mätvärden: Film 1
- Diagram: Film 1
- Vätskebalans: Film 1

51. Patienten ska opereras om tre dagar. **Skapa en planerad ordination** inför operationsdagen. Ordinera t ex OxyNorm oral lösning vid behov.
52. **Aktivera planerad ordination** på vårdtillfället genom att klicka på "Hämta ord". Notera att du aktivt måste markera den planerade ordinationen för att hämta ner den till vårdtillfället – fundera på varför det är så.
53. **Skapa en eller flera personliga ordinationsmallar** som underlättar för dig i din verksamhet. En ordinationsmall kan t.ex. gälla för behandling vid smärta och innehålla exempelvis Alvedon 500 mg.
54. **Ordinera ett läkemedel som du själv administrerar**, t ex lokalbedövning. Ordinera i ordinationsöversikten och signera utdelningen i utdelningslistan. Ange lokalisering i utdelningskommentaren.