

Läkemedel - Ordination

Läkemedelsordination

Innehållsförteckning

| | |
|---|-----------|
| Läkemedelsjournal..... | 2 |
| Synonymlista..... | 2 |
| Byte av läkemedel vid behov av krossade tabletter..... | 2 |
| Läkemedelsordination | 3 |
| Stående ordination..... | 6 |
| Ordination utan tid | 6 |
| Ordination med tid | 6 |
| Ordination enligt schema..... | 6 |
| Ordination av Waran, nertrappningschema av läkemedel mm | 7 |
| Vid behovs ordination | 8 |
| Tidsbegränsad ordination | 8 |
| Tillfällig ordination | 8 |
| Akuta behandlingssituationer..... | 9 |
| Per telefon..... | 9 |
| Generella direktiv..... | 9 |
| Blandning/spädning..... | 9 |
| Blandning | 9 |
| Spädning..... | 10 |
| Tillfällig dosändring | 11 |
| Tillfällig uppehåll..... | 11 |
| Ändra ordination | 12 |
| Egenskaper för en ordination | 12 |
| Utsättning av ordination | 13 |
| Makulera ordination | 13 |
| Skapa Privata favoritordinationer | 14 |
| Läsa läkemedelsjournal..... | 14 |
| Läkemedelslista (flik)..... | 15 |
| Tidsöversikt (flik) | 16 |
| Administrering (flik) | 17 |
| Pågående infusionser (flik) | 17 |
| Alla preparat (flik)..... | 18 |
| Skriv recept | 18 |

Utarbetad av:

Anette Bengtsson

Ansvarig:

Chefläkare/systemförvaltare 1.1

Vers:

Dnr:

Föreg. datum:

Datum:

Sida:

2006-02-01

2006-04-11

1 (20)

Läkemedelsjournal

I **läkemedelsjournal** i Take Care, dokumenteras endast läkemedel, parenterala- och enteralapreparat.

Den utgör både ordinations- och administreringsunderlag och är en **journalhandling**.

Journalhandlingen ger en samlad bild av patientens **samtliga** läkemedel och nutritionspreparat där **alla** ordinationer återfinns på **en** handling.

Läkemedelsjournalen ska ge en samlad bild av patientens ordinerade och tillförd läkemedel. Överföring till andra arbetsunderlag får ej förekomma.

Läkemedelsjournalen ska innehålla

- ordinerande läkares signatur för varje enskilt läkemedel vid ordinationstillfället och vid ordinationsändringar
- läkarens entydiga ordination, d v s:
 - läkemedlets namn
 - beredningsform
 - styrka, administreringssätt
 - dosering i antal/volym
 - doseringsintervall (vid behovs medicinering, t ex max var 4:e timma)
- tidpunkter för administrering

Sjuksköterskan signerar per dygn iordningställd dos. Sjuksköterskan/delegerad personal signerar direkt i samband med administrering.

Synonymlista

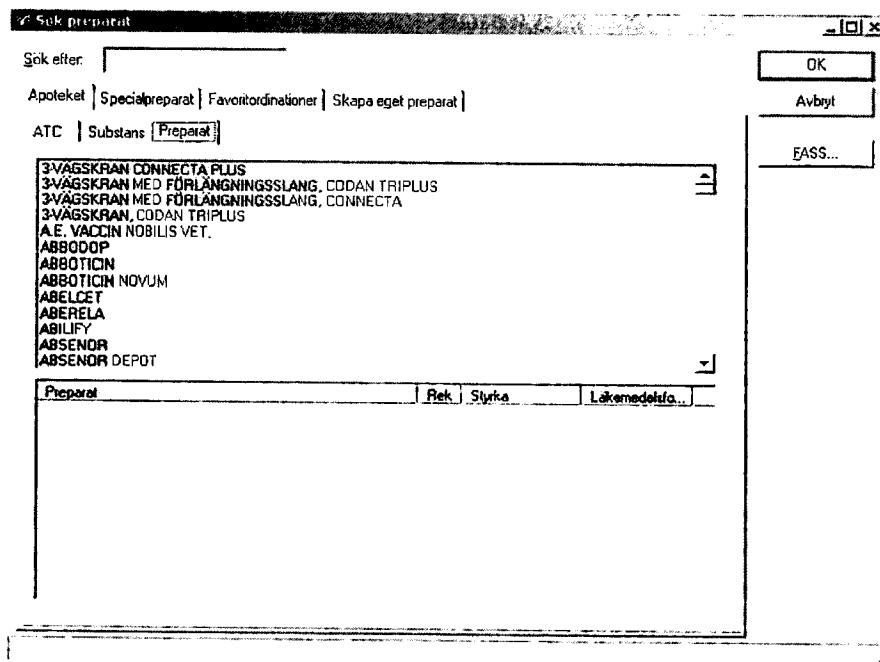
Ibland sker byte av läkemedel till synonympreparat enligt "Kloka listan" Vilka byten som kan ske anges i instruktioner vid ordination. Om ordinerat läkemedel byts ut till synonympreparatet en längre tid ska **ny** ordination upprättas på synonympreparatet, och det ordinerade preparatet sättas ut.

Byte av läkemedel vid behov av krossade tablettter

Om patienten är i behov av krossade läkemedel vid administrering t.ex. vid sond, är det läkarens ansvar att vid ordination av läkemedel välja en beredningsform som ej behöver krossas t.ex. mixtur, suppositorium. Läkaren bör även beakta behovet av de läkemedel som sedan tidigare är ordinerade till patienten. En stor mängd läkemedel som ska krossas skapar dålig arbetsmiljö för sjuksköterskan som dels riskerar inandas tablettdamm samt lider risk för problem vid den dåligt ergonomiska rörelsen som en tablettkross kräver.

Läkemedelsordination

1. Öppna patientjournal
2. Välj Nytt – Läkemedelsordination alternativ Journalinnehåll – Läkemedelsjournal och klicka på 
3. Fönstret *Sök preparat* öppnas



Under fliken **Apoteket** finner man ytterligare tre flikar där man kan söka läkemedel: *ATC-kod*, *Substans* samt *Preparatnamn*. Denna funktion är kopplad till Apotekets varuregister. Vid markering av en substans visas de läkemedel där substansen ingår.

I sökrutan kan man söka i de olika registren t.ex. paracetamol när man står på fliken substans

Framsökta läkemedel presenteras i fönstret preparat

Om man markerar ett läkemedel och klickar på knappen **FASS...** kommer man åt all information om läkemedlet som finns skrivet på FASS.se

Knappen **Warning...** är tänd om det finns någon registrerad varning för aktuell patient. Genom att klicka på knappen kommer man åt informationen, *se även manualen Patientuppgifter under avsnittet OBS!*

Rutin:

Ett preparat kan ordinaras trots att allvarlig överkänslighet har noterats under **Warning...** Det åligger således varje förskrivare att ta del av eventuell information innan förskrivning av nytt preparat.

Fliken **Specialpreparat** visar licenspreparat som ordinaras på SSH samt ordinationer som syrgas, blod, dvs. preparat som inte finns i *Apotekets varuregister*. Dubbelklicka på ett preparat i listan för att göra en ordination.

Under fliken **Favoritordinationer** kan man skapa *Privata*, *Vårdenhetens favorit ordinationer* samt *Generella direktiv* (vg se avsnitt längre ned). Klicka på en lista och dubbelklicka därefter på ett preparat för att göra en ordination.

Under fliken **Skapa eget preparat** skapar man de preparat som inte finns i *Apotekets varuregister* t ex licenspreparat.

Rutin:

Har man skapat ett eget preparat vid ordination, så ska dessa uppgifter skickas till Take Care-support, så att det läggs upp under fliken **Specialpreparat**

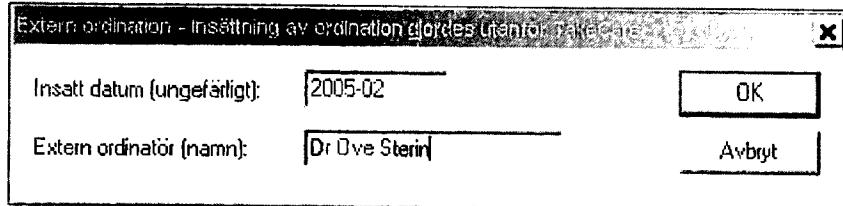
4. Välj läkemedel genom att dubbelklicka på läkemedlet alternativ markera läkemedlet och tryck **OK**.
5. Fönstret *Ordination* öppnas. Fyll i uppgifterna enligt beskrivning nedan. Klicka därefter på **Signera**

The screenshot shows the 'Ordination' window for patient 'Testperson Test'. The prescription details are as follows:

- Preparat (1 st):** Alvedon tabl 500 mg
- Beregningsform:** st
- Adm. väg:** Oral
- Adm. metod:** PEG
- Dosering:** 08:00, 14:00, 20:00
- Fr. m.m.:** Anette Bengtsson
- Beh.orsak:** Pat sköter själv adm. Extern ordination
- Nytt ställningstagande:** Datum: P
- Ord. gäller t.o.m.:** Tid: kl: Uts.orsak:

A – N Avsedd för läkarens ordination och ansvarsområde. Läkarens signatur, läkemedlets namn och styrka, varur en viss dos ska tas, insättningsdatum, adm. väg, adm. metod doseringsintervall samt första ordinationen av antal/volym.

- A) Preparat, beredningsform och styrka eller förpackning och dosenhet.**
Dosenhet anges ALLTID i antal eller volym. Volymen uttrycks i ml.
OBS! Insulin skrivs alltid i E. Fragmin anges alltid i ml
- B) Adm. väg - administreringsväg, t ex oralt. Obligatoriskt att fylla i för att kunna välja ordinationstyp.**
- C) Adm. metod - administreringsmetod som ska användas, t ex Peg. Vid infusion, Dartec- och Deltec-pump måste detta anges annars fungerar EJ administreringen.**
- D) Instruktioner - ger möjlighet till individuella instruktioner t ex vid p-Glucos > 10 mmol/L.**
- E) Får ej bytas ut – bockas i när preparatet EJ får ersättas av synonympreparat.**
- F) Snabbdosering – Skriv t ex 1+2+1 eller 1x 4 och doseringsintervallen skrivs automatiskt in i fönstret nedan.**
- G) Välj ordinationstyp – kontinuerlig, vid behov eller tillfällig ordination. Efter vald ordinationstyp öppnas doseringsfönstret. Behövs det fler doseringsintervaller. Tryck på för att infoga fler rutor och ange klockslag.**
- H) Ordinatör - Ordinerande läkare**
- I) Max dos/d – Maxdos/dygn, bör anges vid behovs ordination.**
- J) Patienten sköter själv adm – bockas i om patienten själv vill sköta sin administrering av läkemedel.**
- K) Extern ordination – Insättningsdatum ska om möjligt anges för läkemedel som patient stått på före vårdperiodens början och ska ordinaras fortlöpande. Råder tveksamhet om exakt insättningsdatum anges endast år och/eller månad. Vet man inte datum men ändå vill ange att det är extern ordination skriver man okänt i rutan *Insatt datum*. Genom att bocka i extern ordination öppnas följande fönster och man kan fylla i uppgifterna.**



- L) Infusionstid - hur lång tid infusionen ska administreras. T ex 10 tim 30 min.**
- M) Fr. o. m – Vid ordination av nytt läkemedel anges första dos i datum samt första dosens klockslag.**
- N) Beh. orsak – Här anges orsak till behandling av läkemedlet.**

O) Mål – Här anges mål med behandlingen

P) Nytt ställningstagande – Datum för ställningstagande om fortsatt/avsluta behandling. Det går **EJ** att administrera läkemedel fr.o.m. det datum som är satt.

Q) T.o.m. – datum för avslutad behandling. Det är *obligatoriskt* att fylla i **Uts. orsak** (utsättningsorsak)

Stående ordination

Med stående ordination menas kontinuerlig ordination eller ordination vid behov. Kontinuerlig ordination kan ordnas enligt följande under ordinationstyp.

| Utan tid |
|----------------|
| 1 ggr/dag |
| 2 ggr/dag |
| 3 ggr/dag |
| 4 ggr/dag |
| Schema - Dag |
| Schema - Vecka |

Ordination utan tid

Utan tid – dosintervall utan tidsangivelse. Ordination utan tid kan t.ex. vara infusion.

Ordination med tid

1 ggr/dag – dosintervall med tidsangivelse (kl 08:00)

2 ggr/dag – dosintervall med tidsangivelse (kl 08:00 + 20:00)

3 ggr/dag – dosintervall med tidsangivelse (kl 08:00 + 14:00 + 20:00)

4 ggr/dag – dosintervall med tidsangivelse (kl 02:00 + 08:00 + 14:00 + 20:00)

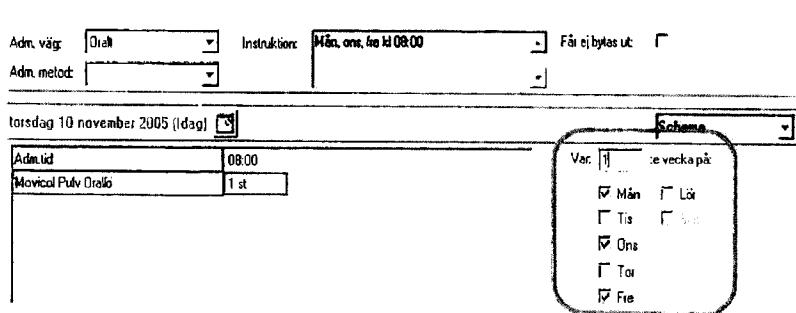
De fördefinierade administreringstiderna går att ändra vid behov.

Ordination enligt schema

Schema – Dag – Används om ordinationen ska ske med en eller flera dagars mellanrum t ex varannan dag. Fyll i **var ?e dag**. Skriv även i **instruktion** t ex varannan dag kl 08:00.

| | | | | | |
|---|------|--------------|---------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| Adm väg: | Drik | Instruktion: | Vävenn dag, unds datum kl 08:00 | För ej bytas ut: | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Adm metod: | | | | | <input type="checkbox"/> |
| torsdag 10 november 2005 (1 dag) <input type="checkbox"/> | | | | | |
| Adm-id: | | 08:00 | Var: | 2 | dag |
| Lanacit Tab 0.13MG | | 1 st | | | |
| | | | | | |

Schema – Vecka – Används om ordination ska ske en eller flera gånger per vecka alternativ med en eller flera veckors mellanrum. Ordination kan t ex vara mån, ons och fre varje vecka. Fyll i Var: ?: e vecka på:. Välj därefter vilken/vilka dag/dagar. Skriv även i instruktion: t ex mån, ons, fre kl 08:00, eller t ex mån kl 08:00 varannan vecka, jämna veckor.



Ordination av Waran, nertrappningsschema av läkemedel mm

1. Öppna patient journalen
2. Välj Nytt – **Läkemedelsjournal** alternativ klicka på i läkemedelsjournalen
3. Välj preparat
4. Fyll i uppgifterna i ordinationsfönstret fram till det att man valt ordinationstyp. Välj kontinuerlig samt dosintervall.
5. Fyll i dosenheden
6. Klicka på administrationsdatum .
7. Kalenderfönster öppnas.



8. Klicka på nästa dags datum för ny dosering.
9. Fyll i den nya dosenheten
10. Fortsätt klicka på datum och fyll i dosenhet så långt fram i tiden som det önskas. Datum som är ordinerade blir fetmarkerade i kalendern. Det datum som man klickar på visas även i ordinationsfönstret.

The screenshot shows a computer screen with a window titled "Läkemedelsmodul - Ordination - Waran Tabl 25mg". The window has tabs at the top: "Spars & Stäng", "Signera", "Kopiera tillpå", "FÄSS...", "Varning...", and "Blandning/spädning". Below the tabs is a table with columns: "Preparat (1 st)", "Beskrivning", "Späckelse/tidspunkt", and "Dosering". The first row contains "Waran", "Tablet", "25mg", and "st". Underneath the table are dropdown menus for "Adm. väg" (Oral), "Instruktion" (1 tablet x 1-3 gånger), and "För ej blytas ut". A date field "torsdag 24 november 2005" is circled in red. Below the date is a section for "Adm. id" (2000) and "Waran Tabl 25MG" with a quantity of "1".

11. Fyll i **Första dos**, datum och tid.

12. Signera ordination

Rutin:

Vid Waran ordination ska även datum för nytt ställningstagande fyllas i, för ställningstagande till fortsatt dosering och PK-provtagning

Vid behovs ordination

Vid behovs ordination ska även doseringsintervall angas i instruktioner i samband med ordinationen. T ex 1 tablet x 1 – 3 gånger.

The screenshot shows a computer screen with a window titled "Läkemedelsmodul - Ordination - Omeprazol Tabl 10mg". The window has tabs at the top: "Spars & Stäng", "Signera", "Kopiera tillpå", "FÄSS...", "Varning...", and "Blandning/spädning". Below the tabs is a table with columns: "Preparat (1 st)", "Beskrivning", "Späckelse/tidspunkt", and "Dosering". The first row contains "Omeprazol", "Tablet", "10 mg", and "st". Underneath the table are dropdown menus for "Adm. väg" (Oral), "Instruktion" (1 tablet x 1-3 gånger), and "För ej blytas ut". A date field "torsdag 24 november 2005 [tidsp.]" is circled in red. Below the date is a section for "Adm. id" (v.b.) and "Omeprazol Tabl 10MG" with a quantity of "1".

Tidsbegränsad ordination

Vid tidsbegränsad ordination, t ex antibiotika ska även sista dos angas vid ordinationen.

Tillfällig ordination

Tillfällig ordination avser ordination när läkemedel ges vid ett enstaka behandlingstillfälle.

Akuta behandlingssituationer

I akuta behandlingssituationer kan den tillfälliga ordinationen göras muntligt av läkare till sjuksköterska. Denna repeterar, och signerar utförandet efter att ordinationen skapas i läkemedelsjournalen. Ordinationen skapas snarast av ordinerande läkare.

Per telefon

Då tillfällig ordination sker per telefon repeterar sjuksköterskan som kontroll ordinationen, dokumenterar ordinationen i läkemedelsjournalen.
Sjuksköterskan antecknar även läkarnamn samt signerar given dos.

Rutin:

Vid telefonordination fyller man i ordinerande läkare i fältet ordinatör. Trycker på **Spara & Stäng**. Ordination hamnar då i ordinatörens signeringsslista för signering.

Generella direktiv

Skriftliga generella direktiv ska uppta:

- Läkemedel
- Indikation
- Normaldosering
- Högsta tillåtna dos
- Kontraindikationer

Rutin:

Vid ordination från generella direktiv är det sjuksköterskan som är ordinatör, då det är sjuksköterskan som tagit ställning till administrering av läkemedlet. Vårdansvarig läkare ska informera sig om samtliga tillfälliga ordinationer och om läkemedel är givna vid behov eller genom generella direktiv.

Blandning/spädning

Vid ordination av läkemedel som ska blandas/spädas, t ex inhalationer, antibiotika eller infusioner med tillsatser. Med tillsatser avses elektrolyter och vitaminer.

Blandning

1. Öppna patientjournal
2. Välj **Nytt – läkemedelsordination** alternativ klicka på  i läkemedelsjournalen
3. Välj preparat tryck **OK**.
4. Klicka på **Blandning/Spädning (A)** i ordinationsfönstret.

5. Klicka på **Lägg till fler...** (B) för att ordinera de övriga läkemedel som ska blandas tillsammans med det första läkemedlet. Upprepa vid flera läkemedel.
6. När alla preparat är valda, fyll i de övriga uppgifterna i ordinationsfönstret enligt tidigare beskrivning.
7. Tryck **Signera**.

The screenshot shows the 'Ordination' window with the following details:

- Preparat (2 st):** Airovent (lö nebul endo 0.25 mg/ml), Ventoline (lö nebulsat 1 mg/ml).
- Blandningsform:** Lö nebul endo, Lö nebulsat.
- Spädning:** Inhalation.
- Spädningsvolym:** ml.
- Adm. väg:** Inhalation.
- Adm. metod:** Mask.
- Dosering:** freitag 20 oktober 2005 (Idag), Tillfällig dosändning.
- Adm id:** Airovent Lö Nebul Endo 0.25 MG/ML, Ventoline Lö Nebulsat 1 MG/ML.
- Ordnör:** ANBE, Anette Bengtsson.
- Max doz/d:** Pat sköter själv adm., Extern ordination.
- Infusionsid:** tim min.
- Första dos (ml):** Förra dos: kt, Beh.orsak: Mät.
- Nytt sättningstagande:** Datum: 2005-10-20.
- Sista dos (ml):** Sista dosr: kt, Uts.orsak:.

Spädning

Vid ordination av läkemedel som skall spädas skall även **Spädes i** och **Spädningsvolym** fyllas i. T ex Zinacef 1,5 g som ska spädas med 15 ml steril vatten.

The screenshot shows the 'Ordination' window with the following details:

- Preparat (1 st):** Zinacef (put inj. 10, 1.5 G INJ. FL).
- Blandningsform:** put inj. 10.
- Spädning:** sterilt vatten.
- Spädningsvolym:** 15 ml.

1. Öppna patientjournal
2. Välj **Nytt – läkemedelsordination** alternativ klicka på läkemedelsjournalen
3. Välj preparat tryck **OK**.
4. Klicka på **Blandning/Spädning (A)** i ordinationsfönstret.
5. Fyll i fältet **Spädes i (B)** t ex sterilt vatten
6. Fyll i mängd ml som motsvarar **Spädningsvolym (C)**

7. Fyll i resterande ordinationsinformation
8. Klicka på **Signera**

Tillfällig dosändring

1. Öppna patientjournal
2. Klicka på **Läkemedelsjournal** under **Journalinnehåll**.
3. Dubbelklicka på den läkemedelsordinationen, under flik *Läkemedelslista* alternativ *Tidsöversikt*, som man ska göra tillfälligt uppehåll av. Ordinationsfönstret öppnas.
4. Klicka på ikonen med en kalender för att välja den dag då det ska vara tillfälligt uppehåll (behövs ej om det gäller dagens datum)
5. Bocka i **Tillfällig dosändring**
6. Fyll i dosändring i den/de aktuella doseringsrutan/doseringsrutorna.
7. Klicka på **Signera**

Tillfälligt uppehåll

1. Öppna patientjournal
2. Klicka på **Läkemedelsjournal** under **Journalinnehåll**.
3. Dubbelklicka på den läkemedelsordinationen, under flik *Läkemedelslista* alternativ *Tidsöversikt*, som man ska göra tillfälligt uppehåll av. Ordinationsfönstret öppnas
4. Skriv 0 vid de tider i doseringsrutan då det ska vara uppehåll.
5. Fyll i datum för **Nytt ställningstagande** dvs det datum som infaller direkt efter uppehållet.
6. Klicka på **Signera**

Rutin:

Datum för nytt ställningstagande ska fyllas i vid tillfälligt uppehåll. Beräknas uppehållet blir längre än 3 dagar ska ordinationen sättas ut.

Ändra ordination

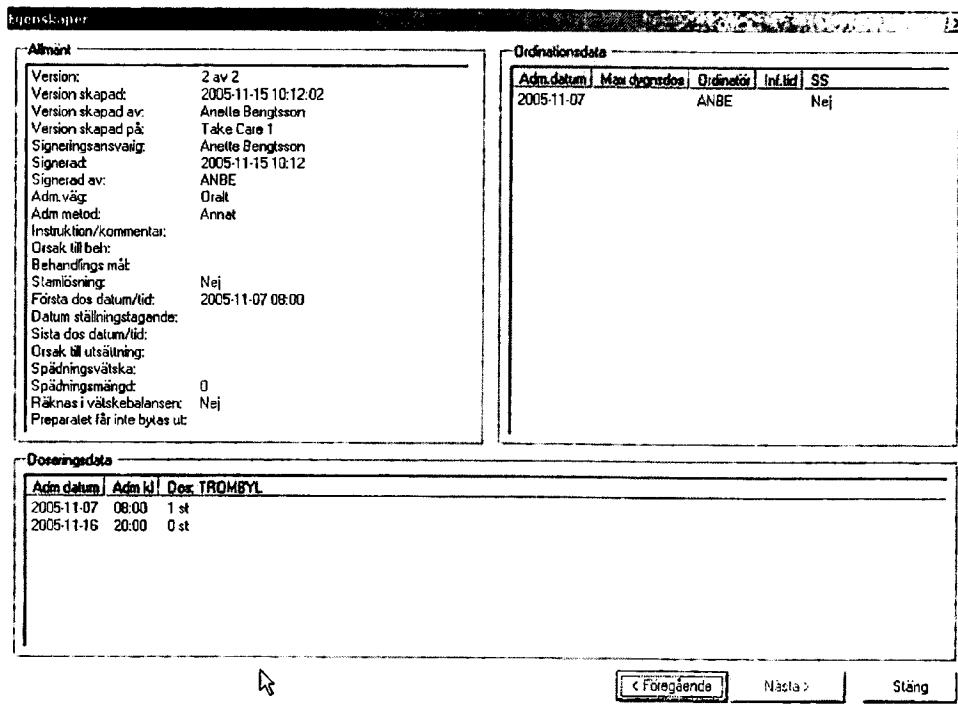
Det som går att ändra i en tidigare ordination är Adm. väg, Adm. metod, dosintervall samt dosering.

1. Öppna patientjournal
2. Klicka på **Läkemedelsjournal** under Journalinnehåll.
3. Dubbelklicka på den läkemedelsordinationen i *Läkemedelslistan*, alternativ i *Tidsöversikt*, som ska ändras. Ordinationsfönstret öppnas.
4. Ändra ordination.
5. Klicka på **Signera**

Egenskaper för en ordination

Om man vill se versioner i en ordination ser man detta genom att klicka på ikonen  i ordinationsfönstret.

Fönster *Egenskaper* öppnas.



| Allmänt | |
|-------------------------------|---------------------|
| Version: | 2 av 2 |
| Version skapad: | 2005-11-15 10:12:02 |
| Version skapad av: | Anette Bengtsson |
| Version skapad på: | Take Care 1 |
| Signeringsansvärige: | Anette Bengtsson |
| Signerad: | 2005-11-15 10:12 |
| Signerad av: | ANBE |
| Adm.väg: | Oralt |
| Adm.metod: | Annat |
| Instruktion/kommentar: | |
| Orsak till behov: | |
| Behandlingsmått: | |
| Stämörning: | Nej |
| Första dos datum/tid: | 2005-11-07 08:00 |
| Datum ställningsdagendate: | |
| Sista dos datum/tid: | |
| Orsak till utsättning: | |
| Spädningsvätska: | |
| Spädningsmängd: | 0 |
| Räknas i vätskebalansen: | Nej |
| Preparalet får inte bytas ut: | |

| Ordinationsdata | | | | |
|-----------------|----------------|-----------|---------|-----|
| Adm.datum | Max dygnedosis | Ordinatör | Inf.vid | SS |
| 2005-11-07 | | ANBE | | Nej |

| Adm.datum | Adm.kl | Dos. TROPMBYL |
|------------|--------|---------------|
| 2005-11-07 | 08:00 | 1 st |
| 2005-11-16 | 20:00 | 0 st |

Under Allmänt ser man hur många versioner som finns av ordinationen.

För att se tidigare versioner klicka på Föregående. Ändringar i tidigare versioner visas i alla tre fönster beroende på vilken typ av ändring som gjorts.

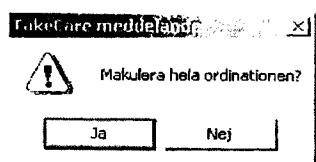
Utsättning av ordination

1. Öppna patientjournal
2. Klicka på **Läkemedelsjournal** under Journalinnehåll
3. Dubbelklicka på det preparat som ska sättas ut i *Läkemedelslista* eller i *Tidsöversikt*. Ordinationsfönstret öppnas.
4. Fyll i datum i **sista dos.** samt välj **Uts. orsak** (utsättningsorsak). Det är obligatoriskt att välja orsak till utsättning av ordinationen.
5. Klicka på **Signera**

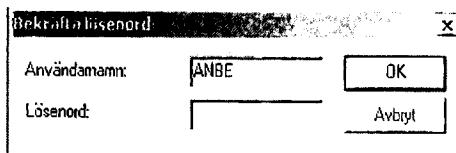
Makulera ordination

Man kan makulera en ordination om inte administrering hunnit ske.

1. Öppna patientjournal
2. Klicka på **Läkemedelsjournal** under **Journalinnehåll**.
3. Dubbelklicka på den läkemedelsordinationen, under flik *Läkemedelslista* alternativ *Tidsöversikt*, som man ska makulera. Ordinationsfönstret öppnas.
4. Klicka på ikonen .
5. Ett Take Care meddelande kommer upp. Tryck på **Ja** om du vill makulera ordinationen.



6. Fönster *Bekräfta lösenord* öppnas.

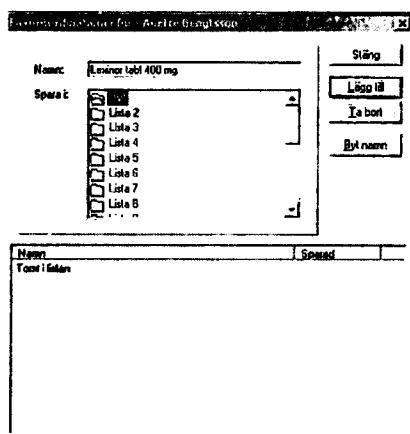


7. Skriv i ditt lösenord. Detta måste göras för att bekräfta makuleringen av ordinationen. Tryck **OK**. Ordinationen är nu makulerad och finns under fliken *Alla preparat*

Skapa Privata favoritordinationer

Vid vanligt förekommande läkemedelsordinationer kan man skapa dessa som privata favoritordinationer.

1. Gör en ordination som vanligt på patient dvs. fyll i de uppgifter som ska följa med favoritordinationen
2. Klicka på ikonen i ordinationsfönstret.
3. Välj **Lägg till i privat favorit...**
4. Fönstret *Favoritordinationer för - xxxx* öppnas.



5. Markera en lista att spara ordinationen i. Man kan namnge listan genom att klicka på **Byt namn** och därefter skriva det nya namnet på listan som t.ex. *Mot smärta* (det går ha flera ordinationer i varje mapp).
6. Ändra vid behov namnet på läkemedelsordinationen i fältet vid **Namn**.
7. Klicka därefter på **Lägg till**. Läkemedlet syns nu i fönstret längst ner.
8. Klicka på **Stäng**.
9. Fortsätt ordinationsförfarandet på den patient som du höll på med.

Läsa läkemedelsjournal

1. Öppna patientjournal
2. Klicka på **Läkemedelsjournal** under **Journalinnehåll**.
3. Fönstret *Läkemedelsjournal* öppnas.

Läkemedelslista (flik)

| Första dos | Ordförande | Typ | Dosid | Preparat | Adm.väg | Administrationsmetod | Instruktion | Sista dos |
|------------|------------|-----|------------|---------------------------|-------------|----------------------|-------------|-----------|
| 2004-02-27 | HKAN | Ko | 08:00 1 st | Tromby Tabl 75 MG | Oralt | Peg | | |
| | | | 08:00 3 st | | | | | |
| 2004-09-06 | HKAN | Ko | 14:00 3 st | Absenor Enterotabl 300 MG | Oralt | | | |
| | | | 20:00 3 st | | | | | |
| 2005-02-02 | JYST | Ko | 08:00 2 st | Lanzo Enterokaps 30 MG | Oralt | | | |
| 2005-11-16 | HKAN | Ko | 1000 ml | Glucos Inf 50 MG/ML | Intravenöst | Infusion | | |
| 2004-09-20 | HKAN | Vb | 1 st | Teovent Klysma 250 MG | Rectalt | | | |

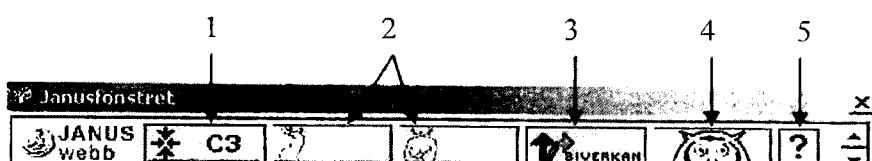
Det finns flera olika listor att läsa ordinationerna ifrån. Vilken lista man vill se i fönstret väljer man i listrutan (A). Listan *Utskrift* används för att skriva ut en läkemedelslista då man inte administrerar läkemedel i Take Care. Listornas utseende, med vilka kolumner som ska synas, bestäms och skapas på SSH.

(B) Om man klickar på denna ikon kan man skapa ny ordination.

(C) Om man klickar på denna ikon kan man skriva recept utifrån ordination i läkemedelslistan.

Vid utskrift (**D**) och förhandsgranskning (**E**) av läkemedelslista får man välja mellan vald lista och läkemedelslista. Vald lista är den man valt i listrutan (**A**). Läkemedelslista är den standard lista som finns i Take Care och kan ej styras av SSH. Denna utskrift används företrädesvis till patienterna vid hemgång.

Genom att klicka på ikonen startas Janus Webb, där får man information om preparatens interaktion alternativ biverkningar.



1. *Interaktionsvarning* – Den allvarligaste interaktionsvarningen för patientens läkemedelslista visas.
2. *Graviditetskategorier och amningsgrupper*
3. *Biverkan* – en lista med möjliga biverkningar relaterade till de läkemedel, som patienten står på. Information om biverkningar är hämtad ur FASS.
4. *Kloka råd*
5. *Användarhandledning*

Genom att markera ett läkemedel och därefter klicka på ikonen så startar Fass.se och man kommer direkt till texten om markerat läkemedel.

Tidsöversikt (flik)

Denna flik ger en tidsöversikt över ordinerade läkemedel.

| Läkemedelsjournal - SSH/SUS-0520 Testperson Testa | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----------|----------|----------|----------|------|----------|----------|----------|----------|
| Läkemedelslista [Tidsöversikt] Administrering Pågående infusioner mm Alla preparat | | | | | | | | | | | |
| Preparat (5 st) | Typ | Enh | Nuvarande | 06-01-10 | 06-01-11 | 06-01-12 | Idag | 06-01-14 | 06-01-15 | 06-01-16 | 06-01-17 |
| Trombyl Tabl 75 MG | Ko | st | 1 | → | → | → | → | → | → | → | → |
| Absenor Enterotabl 300 MG | Ko | st | 3 + 3 + 3 | → | → | → | → | → | → | → | → |
| Lanzo Enterokaps 30 MG | Ko | st | 2 | → | → | → | → | → | → | → | → |
| Glucos Inf 50 MG/ML | Ko | ml | 1000 | → | → | → | → | → | → | → | → |
| Teovent Klyma 250 MG | Vb | st | 1 | → | → | → | → | → | → | → | → |

Genom att klicka på Administreringar kan man se historiken av administreringen av läkemedel.

| Läkemedelsjournal - SSH/SUS-0520 Testperson Testa | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----------|-----------------|----------|----------|-------|----------|----------|----------|----------|
| Läkemedelslista [Tidsöversikt] Administrering Pågående infusioner mm Alla preparat | | | | | | | | | | | |
| Preparat (5 st) | Typ | Enh | Nuvarande | 06-01-10 | 06-01-11 | 06-01-12 | Idag | 06-01-14 | 06-01-15 | 06-01-16 | 06-01-17 |
| Trombyl Tabl 75 MG | Ko | st | 1 | → | → | → | → | → | → | → | → |
| | | | | Administrering: | X | X | X | X | X | X | X |
| Absenor Enterotabl 300 MG | Ko | st | 3 + 3 + 3 | → | → | → | → | → | → | → | → |
| | | | | Administrering: | X+X+X | X+X+X | X+X+X | X+X+X | X+X+X | X+X+X | X+X+X |
| Lanzo Enterokaps 30 MG | Ko | st | 2 | → | → | → | → | → | → | → | → |
| | | | | Administrering: | X | X | X | X | X | X | X |
| Glucos Inf 50 MG/ML | Ko | ml | 1000 | → | → | A | → | → | → | → | → |
| | | | | Administrering: | X | X | X | X | X | X | X |
| Teovent Klyma 250 MG | Vb | st | 1 | → | → | → | → | → | → | → | → |
| | | | | Administrering: | | | | | | | |

Gult fält betyder avvikelse från ordination i administreringen. Dubbelklickar man på administrering så öppnas administreringsfönstret och man kan då läsa ev. kommentar till administreringen.

Det går även att signera administreringen från detta fönster genom att dubbelklicka på rutan i raden administrering under aktuellt datum vid aktuellt läkemedel (A). Administreringsfönstret öppnas.

Genom att klicka på **Mätvärde** öppnas ett fönster med mätvärden under läkemedelslista. Vilka mätvärden som ska visas styrs på SSH.

OBS! Om flera värden registrerats på samma mätvärden på ett datum, visas det senaste registrerade värdet i mätvärden.

| Läkemedelsjournal - SSH/SUS-0520 Testperson Testa | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-------------|----------|----------|----------|------|----------|----------|----------|----------|
| Läkemedelslista [Tidsöversikt] Administrering Alla preparat | | | | | | | | | | | |
| Preparat (5 st) | Typ | Enh | Nuvarande | 05-11-12 | 05-11-13 | 05-11-14 | Idag | 05-11-16 | 05-11-17 | 05-11-18 | 05-11-19 |
| Trombyl Tabl 75 MG | Ko | st | 1 | → | → | → | → | → | → | → | → |
| Absenor Enterotabl 300 MG | Ko | st | 3 + 3 + 3 | → | → | → | → | → | → | → | → |
| Lanzo Enterokaps 30 MG | Ko | st | 1 | → | → | → | → | → | → | → | → |
| Glucos Inf 50 MG/ML | Sch | ml | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| Teovent Klyma 250 MG | Vb | st | 1 | | | | | | | | |
| Bloodyck systolisk | | | mmHg | | | | 120 | | | | |
| Bloodyck diastolisk | | | mmHg | | | | 60 | | | | |
| Pulsfrekvens | | | bog/min | | | | 70 | | | | |
| Kroppstemperatur | | | °C | | | | 37 | | | | |
| Ändringstekvens | | | andetag/... | | | | | | | | |

Genom att klicka på **Tempkurva** visas tempkurvan under läkemedelslistan.

| Preparat (st) | Typ | Enh. | Nr. | 05-11-12 | 05-11-13 | 05-11-14 | Idag | 05-11-16 | 05-11-17 | 05-11-18 | 05-11-19 |
|---------------------------|-----|------|-----|----------|----------|----------|------|----------|----------|----------|----------|
| Absenor Enterotabl 300 MG | Ko | st | 1 | 3 + | → | → | → | → | → | → | → |
| Trombyl Tabl 75 MG | Ko | st | 1 | | → | → | → | → | → | → | → |
| Lanzo Enterokaps 30 MG | Ko | st | 1 | | → | → | → | → | → | → | → |
| Teovent Klisma 250 MG | Vb | st | 1 | | | | | | | | |
| Glucos Inf 50 MG/ML | Sch | ml | | | 1000 | 1000 | | 1000 | | 1000 | |

| Bloodyck systolisk | mm. | 120 |
|---------------------|--------|-----|
| Bloodyck diastolisk | mm. | 80 |
| Pulsfrekvens | sls... | 70 |
| Kroppstemperatur | °C | 37 |
| Andningsfrekvens | en... | |

| Blitr | Dato | Imp | 05-11-12 | 05-11-13 | 05-11-14 | Idag | 05-11-16 | 05-11-17 | 05-11-18 | 05-11-19 |
|-------|------|-----|----------|----------|----------|------|----------|----------|----------|----------|
| 300 | 300 | 41 | | | | | | | | |
| 250 | 250 | 40 | | | | | | | | |
| 200 | 200 | 39 | | | | | | | | |
| 150 | 150 | 38 | | | | | | | | |
| 100 | 100 | 37 | | | | | | | | |
| 50 | 50 | 36 | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 35 | | | | | | | | |

| Typ | Kl | Värde |
|-----|-----|-------|
| 300 | 300 | 41 |
| 250 | 250 | 40 |
| 200 | 200 | 39 |
| 150 | 150 | 38 |
| 100 | 100 | 37 |
| 50 | 50 | 36 |
| 0 | 0 | 35 |

Man kan ha både mätvärde och tempkurva uppe samtidigt eller var och en för sig.

I datumrutorna kan man välja datum bakåt och framåt i tiden, och därefter klicka på den gröna pilen för att visa ordinationer inom angiven tidsintervall.

Administrering (flik)

Denna används vid administrering av ett läkemedel. Vg se manual *Läkemedel – administrering*.

| Infusionsnr | Adm | Ord.tid | Adm.tid | Preparat | Dosing | Adm.dos | SS | Instruktion | Adm.av | Nytt ställn. | Adm.väg | Adm.kor |
|-------------|-------|---------|---------|---------------------------|---------|---------|----|-------------|--------|--------------|-------------|---------|
| Nej | 08:00 | | | Trombyl Tabl 75 MG | 1 st | | | | | | Oralt | |
| Nej | 08:00 | | | Absenor Enterotabl 300 MG | 3 st | | | | | | Oralt | |
| Nej | 08:00 | | | Lanzo Enterokaps 30 MG | 2 st | | | | | | Oralt | |
| Nej | 14:00 | | | Absenor Enterotabl 300 MG | 3 st | | | | | | Oralt | |
| Nej | 20:00 | | | Absenor Enterotabl 300 MG | 3 st | | | | | | Oralt | |
| Nej | | | | Glucos Inf 50 MG/ML | 1000 ml | | | | | | Intravenöst | |
| Nej | Vb | | | Teovent Klisma 250 MG | 1 st | | | | | | Rectalt | |

Startsida
- Utan tid (1)
- 08:00 (3)
- 14:00 (1)
- 20:00 (1)
- Vid behov

Pågående infusionser (flik)

Här kan man följa patientens pågående infusionser, Dartec- och Deltec pumpar.

| Preparat | Första dos | Ställd | Dosing | Händelsotyp | Administrationsdag | Adm.väg | Infusionslid | Infusionskommentar |
|---------------------|------------|------------------|---------|-------------|--------------------|-------------|---------------|--------------------|
| Glucos Inf 50 MG/ML | 2005-11-16 | 2005-11-16 16:38 | 1000 ml | Ställd | 2005-11-17 | Intravenöst | 12 tim 00 min | |

Alla preparat (flik)

I fliken *Alla preparat* ser man alla preparat som har ordinerats, första dos, sista dos och utsättningsorsak.

| Läkemedelsjournal - 200505-0520 Testperson Testa | | | | |
|--|------------|------------|-----------------------------|--|
| Läkemedelslista Tidöversikt Administrering Pågående infusions mm Alla preparat | | | | |
| Preparat | Första dos | Sista dos | Utsättningsorsak | |
| <input type="checkbox"/> Absensor (1) | | | | |
| <input type="checkbox"/> Addex-Kalium (1) | | | | |
| <input type="checkbox"/> Addex-Natriumklorid (1) | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Glucos (1) | 2005-11-16 | | | |
| <input type="checkbox"/> Glucos (1) | 2005-02-02 | 2005-11-16 | Ersättts med annat preparat | |
| <input type="checkbox"/> Hydroklorotin Cca (1) | | | | |
| <input type="checkbox"/> Lanzo (1) | | | | |
| <input type="checkbox"/> Primperan (2) | | | | |
| <input type="checkbox"/> Ringer-Acetat (1) | | | | |
| <input type="checkbox"/> Tevegal (1) | | | | |
| <input type="checkbox"/> Trombyl (1) | | | | |

Skriv recept

1. Klicka på ikonen. 
2. Fönster *Sök preparat*, flik *Läkemedelslista* öppnas.
3. Markera det preparat som det önskas skriva recept på. Tryck **OK** alternativ dubbelklicka.

| Recept - 200505-0520 Testperson Testa | | |
|---------------------------------------|----------------------------|-------------|
| Apoletat | Patientens tidigare recept | Mina recept |
| Läkemedelslistan | | |
| Preparat | Dosering | Bemärk |
| Trombyl Tabl 75 MG | 1 | |
| Absensor Enterotabl 300 MG | 3 + 3 + 3 | |
| Teovent Klypane 250 MG | 1 | |
| Lanzo Enterokaps 30 MG | 2 | |
| Glucos Inf 50 MG/ML | 1000 | |

4. Fönstret *Recept* öppnas.

| Recept - 200505-0520 Testperson Testa | | | | |
|--|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Ordination | | | | |
| Preparatnamn: | Absensor | | | |
| Beregningsform: | Enterotabl | Styrke: | 300 mg | |
| Dosering: | <input type="radio"/> Adm. sätt | <input type="radio"/> Dosa: | <input type="radio"/> | |
| 3 tablettar på morgonen, 3 tablettar till middag, 3 tablettar till kvällen | | | | |
| Mängd: | 250 st | pl. | Prismeddelat | Vrt 61878,- kr |
| Behandlingstid: | <input type="radio"/> | | | |
| För expedierat: | EN | gr | Eva intervall: | <input type="radio"/> |
| Giltighetstid: | 12 månader | | | |
| Förvarningsvis: | Prismeddelat | Med start/packning | <input type="checkbox"/> | |
| Diagnos: | <input type="checkbox"/> | | | |
| <input type="button" value="FÄSS..."/> <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Avbryt"/> | | | | |

I första fältet till höger om **Dosering** noteras automatiskt dosering från ordinationen. t ex. 3+3+3. Detta skrivas ut i klartext i rutan under.

I listrutan väljer man administrationssätt, liksom föregående information kommer det valda administrationssättet att skrivas ut i rutan under.

I nästa listruta kan man fylla i behandlingsorsak t.ex. mot smärta. Här sparas tidigare gjorda noteringar som man kan välja ifrån.

I det stora fältet under samlas ovan gjorda registreringar, användaren kan också ändra och göra tillägg direkt i denna ruta.

5. Välj därefter **Mängd eller behandlingstid**

6. Välj därefter hur många gånger preparatet får expedieras. Om valet är fler än en gång kommer användaren även att få fylla i expeditionsintervall.
7. Fyll i receptets **Giltighetstid**. Om ingen notering görs gäller automatiskt 12 månaders giltighetstid.
8. Välj därefter förmånstyp och kryssa vid behov i rutorna vid **Med startförpackning** och/eller **Får ej bytas ut**
9. Klicka därefter på **OK**. Man kommer då till ett fönster som ser ut enligt följande

10. För att lägga till fler recept som ska skrivas ut tryck på **Lägg till...** (A) och fortsätt som ovan punkt 3-9

11. När man lagt till alla läkemedel som man ska förskriva väljer man **Ordinationstyp (B)**. Det finns *Utskrift på skrivare* och *Ingen utskrift (endast lagring)*. Ingen utskrift används då man manuellt har förskrivit ett recept men vill ha receptet lagrat i journalen ändå.

Rutin:

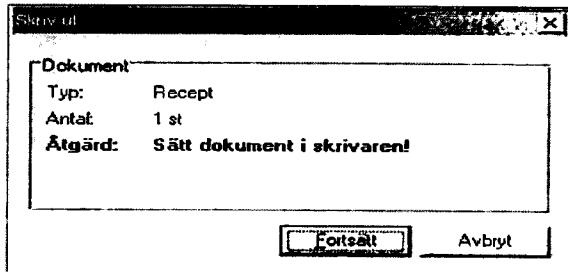
Om recept skrivs ut manuellt skall förskrivning även ske i journalsystemet. Istället för att välja *utskrift på skrivare* som *ordinationstyp* i fönstret *Ordinationer* så väljs *Ingen utskrift (endast lagring)* i rullisten.

12. Fyll därefter i eventuella *Övriga uppgifter* såsom **Anvisningar på:, Boendeform m.m.**

13. Klicka därefter på **OK**

14. Fyll i ditt lösenord i rutan som kommer upp. Klicka **OK**

15. Följande fönster kommer upp.



16. Följ anvisningarna d.v.s. hur många receptblanketter som måste finnas i skrivaren samt vilken typ av receptblankett, vanligt recept eller recept för särskilda läkemedel. Om man förskriver båda typerna av läkemedel kommer först alla "vanliga" *läkemedel* skrivas ut och därefter *särskilda läkemedel*.

17. Efter utskrift kommer följande fönster upp. Kontrollera receptet noga så att det skrivits ut på rätt sätt. Klicka på **Ny utskrift** för att göra en ny utskrift av vald förskrivning eller klicka på **Stäng** för att lämna funktionen.

