

Beskrivning av förändringar som verksamheter måste ta hänsyn till i samband med införandet av

SDV Skånes Digitala Vårdsystem

Ett system-många läkemedelsvyer

Version: 2.1

DokumentID: FB017-presentation

Datum slutfört: 2024-01-19



SDV – Skånes Digitala Vårdsystem



Sammanfattning

- Med införandet av SDV/Millennium kommer Region Skåne att hantera alla läkemedel i ett system men beroende på vilka aktiviteter som ska utföras används flera olika läkemedelsvyer. Vyerna utgör tillsammans ett komplett stöd för att på ett säkert sätt hantera alla steg i läkemedelsprocessen; ordination, iordningställande och administrering.
- En ny viktig funktion utgörs av den gemensamma vyn "*Förskrivna och receptfria läkemedel*". Vyn är gemensam för alla användare och visar vilka läkemedel patienten tar hemma. Både läkare, farmaceuter och sjuksköterska har möjlighet att dokumentera i läkemedelshistoriken.
- I systemet ingår stöd för strukturerad läkemedelsavstämning vid såväl inskrivning som utskrivning men även i öppenvård när det krävs.



Att tänka på inför implementeringen av SDV

- Alla läkemedel kommer att hanteras i ett system men med många vyer.
- Inga läkemedel kommer att föras över från de gamla systemen.
- Samtliga förskrivare ansvarar för att hålla läkemedelslistan uppdaterad.
- I slutenvården försvinner "pilning av läkemedel, vilket innebär en avsevärd förändring jämfört med dagens arbetssätt.
- För patienter med öppenvårdsdos (Pascal) är hanteringen i SDV beroende av den framtida integrationen till NLL (nationella läkemedelslistan).
- För att öka patientsäkerheten bör iordningställandet av läkemedel dokumenteras digitalt.
- All läkemedelsadministrering dokumenteras digitalt.



Ett system - många läkemedelsvyer



Ett system – många läkemedelsvyer

- Idag hanteras läkemedel huvudsakligen i två olika läkemedelslistor, Melior och PMO. I bägge journalsystemen förekommer dessutom uppgifter om läkemedelsordinationer och doser i den löpande journaltexten. Detta medför bristande överblick och en osäker läkemedelshantering.
- Med införandet av SDV kommer Region Skåne att hantera alla läkemedel i ett system men beroende på vilka aktiviteter som ska utföras används flera olika läkemedelsvyer. Vyerna utgör tillsammans ett komplett stöd för att på ett säkert sätt hantera alla steg i läkemedelsprocessen; *ordination, receptförskrivning, iordningställande och administrering*.
- Alla yrkeskategorier som är involverad i ordination/förskrivning samt hantering av läkemedel; företrädesvis läkare, sjuksköterskor, barnmorskor, farmaceuter samt tandläkare påverkas i varierande grad av förändringen.

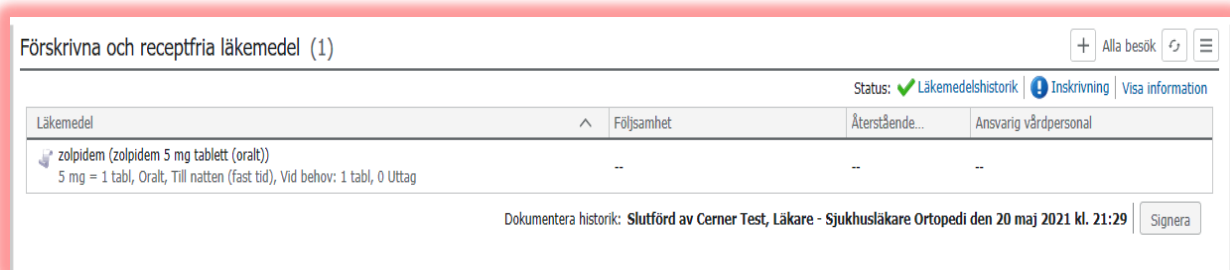
- Alla läkemedel kommer att hanteras i ett system men med många vyer
- Alla yrkeskategorier som är involverad i ordination/förskrivning samt hantering av påverkas i varierande grad av förändringen.



Ett system – många läkemedelsvyer

Att upprätthålla en aktuell läkemedelslista

En ny viktig funktion utgörs av den gemensamma vyn ”**Förskrivna och receptfria läkemedel**”. Vyn är gemensam för alla användare och visar vilka läkemedel patienten tar hemma. Både läkare, farmaceuter och sjuksköterska har möjlighet att dokumentera läkemedelshistoriken.



Förskrivna och receptfria läkemedel (1)

Status: ✓ Läkemedelshistorik ! Inskrivning Visa information

Läkemedel	Följsamhet	Återstående...	Ansvarig vårdpersonal
zolidem (zolpidem 5 mg tablett (oralt)) 5 mg = 1 tabl, Oralt, Till natten (fast tid), Vid behov: 1 tabl, 0 Uttag	--	--	--

Dokumentera historik: Slutförd av Cerner Test, Läkare - Sjukhusläkare Ortopedi den 20 maj 2021 kl. 21:29 | Signera

Viktigt!

Inga läkemedel kommer att föras över från de gamla systemen.



Ett system – många läkemedelsvyer

Att upprätthålla en aktuell läkemedelslista

För att patienten ska kunna lita på att listan i journalen stämmer och för att sjukvården ska uppnå syftet med en gemensam läkemedelslista krävs det att samtliga förskrivare håller listan uppdaterad.

Samtliga förskrivare ansvarar för att hålla läkemedelslistan uppdaterad.



Ordination



Ordination

Inskrivning i slutenvård

Vid inskrivning i slutenvård ska en läkemedelsavstämning göras. **Förskrivna och receptfria läkemedel** stäms av och uppdateras för att motsvara vad patienten tar hemma. Efter detta görs en **Inskrivningsavstämning** som i praktiken innebär att **Förskrivna och receptfria läkemedel** omvandlas till slutenvårdsordinationer för att patienten ska kunna få dessa under vårdtiden.

Ordinationer före avstämning				Status		
Läkemedel						
	cefotaxim	2 g = 1 st, Intravenöst, Var 8:e h (intervall)		Ordinerad	☒	☐
	hydroxokobalamin	1 mg = 1 ml, Intramuskulärt, Var 3:e månad (fast tid)		Ordinerad	☒	☐
	makrogol 3350 med elektrolyter (makrogol 3350 med elektrolyter 13.125 g pulver för beredning (oralt))	1 dospåse, Oralt, x1, Vid behov: 3 dospåsar, 1 Maxitale Dospåse, 100 (2 x 50) st, 0 Uttag		Förskrivna	☐	☐
	metformin (metformin 850 mg tablett (oralt))	850 mg = 1 tabl, Oralt, Till måltid (fast tid), 0 Uttag				
	metoprolol	50 mg = 1 tabl, Oralt, x1				
	morfin (morfin 10 mg tablett (oralt))	10 mg = 1 tabl, Oralt, Enl särskild ord, 1 Morfin Alt			☒	☐
	paracetamol	1 000 mg = 1 tabl, Oralt, x4			☒	☐
	ramipril	5 mg = 1 tabl, Oralt, x1			☐	☐
	ramipril (ramipril 2,5 mg tablett (oralt))	2,5 mg = 1 tabl, Oralt, x2, 0 Uttag			☐	☐
Ordinationer efter avstämning				Status		
	cefotaxim	2 g = 1 st, Intravenöst, Var 8:e h (intervall)		Ordinerad	☒	☐
	hydroxokobalamin	1 mg = 1 ml, Intramuskulärt, Var 3:e månad (fast tid)		Ordinerad	☒	☐
	metoprolol	50 mg = 1 tabl, Oralt, x1		Ordinerad	☒	☐
	paracetamol	1 000 mg = 1 tabl, Oralt, x4		Ordinerad	☒	☐
	ramipril	5 mg = 1 tabl, Oralt, x1		Ordinerad	☒	☐



Ordination

Slutenvård

Under vårdtiden kan läkemedel ordineras från många olika vyer i SDV och vilken vy man använder beror på såväl kontext som användarens preferenser.

The screenshot displays the SDV interface with several overlapping windows and panels:

- Search Bar:** "Sök: morfin" with a magnifying glass icon.
- Advanced Options:** "Avancerade alternativ" dropdown and "Typ: Slutenvårdsordination" button.
- Besöksmallar (Visit Templates):** A panel with tabs for "Primärvård" and "Alla". It lists various medical conditions like "PV Akut koronart syndrom", "PV Akut njursten", etc.
- Förskrivna och receptfria läkemedel (2):** A list of prescribed and over-the-counter medications, including "metformin (metformin 850 mg tablett (oralt))" and "ramipril (ramipril 2,5 mg tablett (oralt))".
- Läkemedel (Medications):** A detailed view showing a list of medications with their dosages and administration routes. The list includes:
 - cefotaxim 2 g = 1 st, Intravenöst, Var 8:e h (intervall)
 - hydroxokobalamin 1 mg = 1 ml, Intramuskulärt, Var 3
 - hydroxokobalamin 1 mg = 1 ml, Intramuskulärt, Var 3
 - metoprolol 50 mg = 1 tabl, Oralt, x1
 - paracetamol 1 000 mg = 1 tabl, Oralt, x4
 - ramipril 5 mg = 1 tabl, Oralt, x1
 - cefotaxim
- Bild och funktion (Image and function):** A panel showing a list of medications with their images and functions. The list includes:
 - Allergi/anafylaxi
 - Inhalationer
 - Hjärta
 - acetylsalicylsyra 500 mg, Oralt, Brustabl, Tillfällig ordination, Orsak: Blodförtunnande
 - furosemid 40 mg, Intravenöst, Lösning, Tillfällig ordination, Orsak: Vätskedrivande
 - glyceryltrinitrat 0,4 mg/sprayning spray (sublingualt) dos, Sublingualt, Spray, Tillfällig ordination, Orsak: Bröstsmärta
 - oxygen 10L
 - Hypoglykemi
 - glukos 300 mg/ml lösning (intravenöst) ml, Intravenöst, Lösning, Tillfällig ordination, Orsak: vuxna: hypoglykemi
 - glukos 300 mg/ml lösning (intravenöst) ml/kg, Intrakavernöst, Lösning, Tillfällig ordination, Orsak: barn: hypoglykemi
 - glukos 50 mg/mL, injektion/infusion 1 000 mL, Intravenöst, Lösning, Orsak: Hypoglykemi, barn
 - Kortison och lokalanestesi
 - Krämplösande läkemedel
 - Smärta



Ordination

Slutenvård

Oavsett i vilken vy ordinationen startar visas alla ordinationer i **Läkemedelslistan**. Denna vy ger den mest detaljerade informationen och innehåller all läkemedelsfunktionalitet.

Lägg till

Dokumentera läkemedelshistorik

Avstämning

Kontrollera interaktioner

Ordinationer

Läkemedelslista

Visas: Alla aktiva ordinationer

All Active Medications

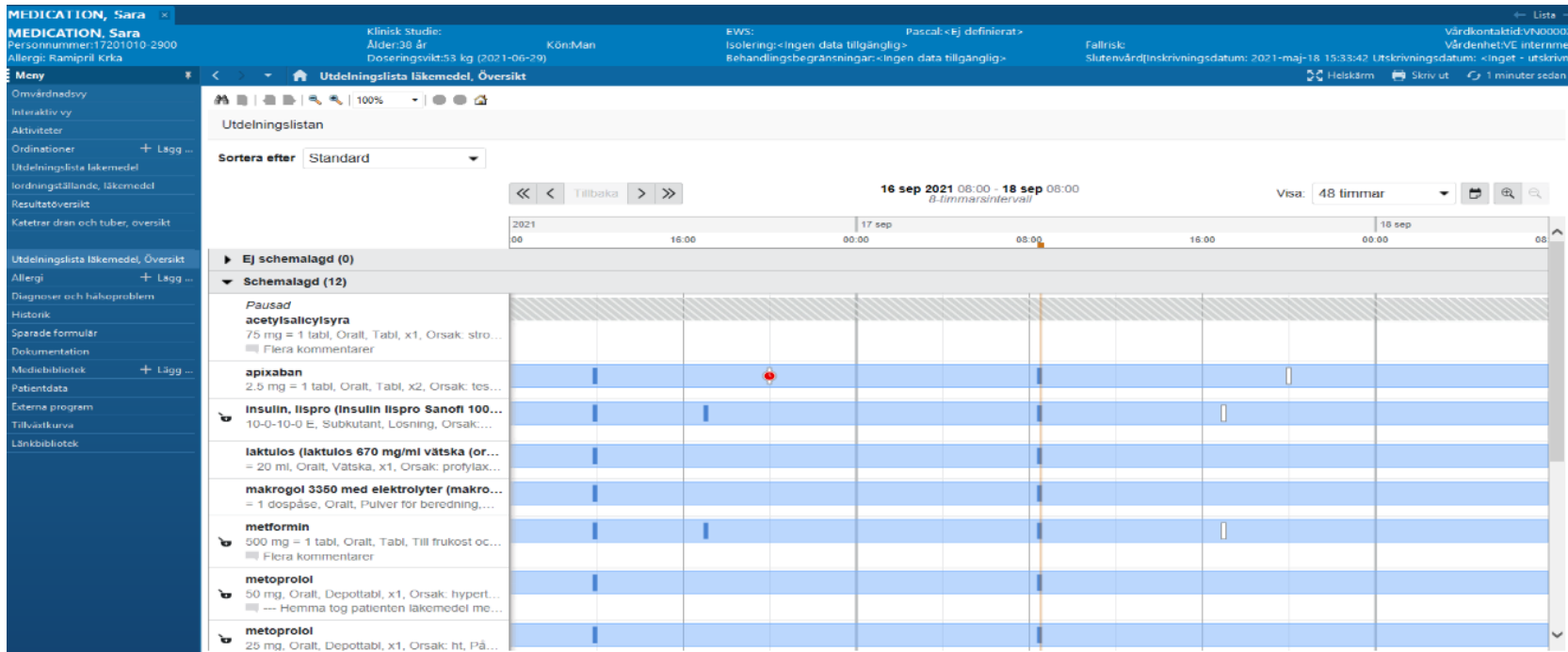
		Status	Ordinationsnamn	Start	Slut	Senast uppdaterad	Information
▲	Läkemedel						
▲	Slutenvård						
✓		Ordinerad	cefotaxim	2021-05-31 09:00		2021-05-31 08:05	2 g = 1 st, Intravenöst, Pulver för injektion, Var 8:e h (int) 2 g löses i 10 ml sterilt vatten. Administreringstid 3-5 m
✓		Ordinerad	hydroxokobalamin	2021-06-01 08:00		2021-05-31 09:03	1 mg = 1 ml, Intramuskulärt, Lösning, Var 3:e månad (fa
✓		Ordinerad	hydroxokobalamin	2021-05-27 08:00		2021-05-26 11:49	1 mg = 1 ml, Intramuskulärt, Lösning, Var 3:e månad (fa
✓		Ordinerad	metoprolol	2021-06-04 08:00		2021-06-03 12:09	50 mg = 1 tabl, Oralt, Depottabl, x1, Orsak: för hjärtat, P
✓		Ordinerad	paracetamol	2021-06-03 17:00		2021-06-03 12:08	1 000 mg = 1 tabl, Oralt, Tabl, x4, Orsak: smärta, Påbörja
✓		Ordinerad	ramipril	2021-06-04 08:00		2021-06-03 12:08	5 mg = 1 tabl, Oralt, Tabl, x1, Orsak: Høgt blodtryck, På
▲	Dokumenterade läkemedel efter historik						
		Dokumenterad	metformin (metformin 850 mg tablett (oralt))	2021-05-26 11:50		2021-05-26 11:50	850 mg = 1 tabl, Oralt, Till måltid (fast tid), 0 refill(er), E
		Dokumenterad	ramipril (ramipril 2,5 mg tablett (oralt))	2021-05-26 11:41		2021-05-26 11:41	2,5 mg = 1 tabl, Oralt, x2, 0 refill(er), Ex: Triatec



Ordination

Översiktslista

I vyn **Utdelningslista läkemedel översikt** ges en bra överblick över administrerade (blå), planerade (vita) och försenade (röda) läkemedel. Denna vy ger en översikt som används i samband med daglig läkemedelsavstämning och då läkemedel behöver följas över tid.



Ordination

Utskrivning från slutenvård

I samband med utskrivning görs en utskrivningsavstämning vilket genererar en uppdaterad lista över **Förskrivna och receptfria läkemedel**.

Ordinationer före avstämning			
Ordinationsnamn/ordinationsinformation	Status		
Förskrivna och receptfria läkemedel			
metformin (metformin 850 mg tablett (oralt)) 850 mg = 1 tabl, Oralt, Till måltid (fast tid), 0 Uttag	Dokumente...		
Fortsatta förskrivna och receptfria läkemedel			
ramipril (ramipril 2,5 mg tablett (oralt)) 2,5 mg = 1 tabl, Oralt, x2, 0 Uttag			
ramipril 5 mg = 1 tabl, Oralt, x1			
Läkemedel			
cefotaxim 2 g = 1 st, Intravenöst, Var 8:e h (intervall)			
hydroxokobalamin 1 mg = 1 ml, Intramuskulärt, Var 3:e må			
metoprolol 50 mg = 1 tabl, Oralt, x1			
paracetamol 1 000 mg = 1 tabl, Oralt, x4			

Ordinationer efter avstämning			
Ordinationsnamn/ordinationsinformation	Status		
makrogol 3350 med elektrolyter (makrogol 3350 med elektrolyter 13,125 g pulver för beredning (oralt)) 1 dospåse, Oralt, x1, Vid behov: 3 dospåsar, 1 Moxalole Dospåse, 100 (2 x 50) st, 0 Uttag < Anteckning för patient >	Förskriven		
morfin (morfin 10 mg tablett (oralt)) 10 mg = 1 tabl, Oralt, Enl särskild ord, 1 Morfin Alternova Blister, 100 tabletter, 0 Uttag < Anteckning för patient >	Förskriven		



Ordination

"Pilning" försvinner med SDV

- En stor skillnad jämfört med idag är att ordinationer gäller tills vidare och inte bara för ett dygn. Det går bra att redan vid insättning planera för utsättningsdatum eller enbart lägga en ordination för ett enstaka tillfälle men i övriga fall gäller ordinationen tills vidare. Rutinen med daglig "pilning" försvinner således.
- Viktigt är att även om behovet av "pilning" upphör så krävs det fortfarande att läkemedelsbehandlingen ses över minst dagligen för inneliggande patienter. Eftersom detta innebär en avsevärd förändring i arbetssätt rekommenderar vi att läkare och sjuksköterska tar för vana att stämma av läkemedelsordinationerna gemensamt under den första tiden.

"Pilning" försvinner med SDV vilket innebär en avsevärd förändring jämfört med dagens arbetssätt.



Ordination

Pascal

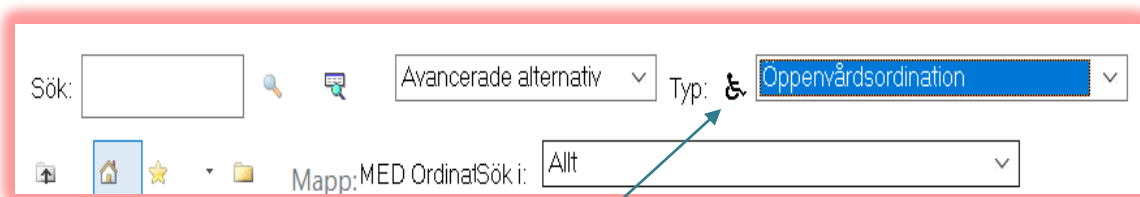
För patienter med öppenvårdsdos (Pascal) är hanteringen i SDV beroende av den framtida integrationen till NLL (nationella läkemedelslistan). Hur denna integrering kommer att se ut är i nuläget oklart.



Ordination

Öppenvård

Idag förekommer det att läkemedel som ges på öppenvårdsmottagning ordineras i löpande journaltext eller på papper. I SDV ordineras alla läkemedel som administreras på öppenvårdsmottagning digitalt. En öppenvårdsordination visas med en rullstolssymbol. Detta gäller både inom primärvården och på specialistmottagningar.



The screenshot shows a search interface with a search bar labeled 'Sök:' and a magnifying glass icon. To the right of the search bar is a dropdown menu labeled 'Avancerade alternativ' with a downward arrow. Further right is a label 'Typ:' followed by a wheelchair icon and a dropdown menu showing 'Oppenvårdsordination'. Below the search bar is a navigation bar with icons for home, star, and folder, and a label 'Mapp: MED OrdinatSök i:' followed by a dropdown menu showing 'Allt'. A red box highlights the search bar, the 'Avancerade alternativ' dropdown, the 'Typ:' label, the wheelchair icon, and the 'Oppenvårdsordination' dropdown. A blue arrow points from the text 'En rullstol markerar öppenvårdsordination' to the wheelchair icon.

En rullstol markerar öppenvårdsordination

Alla läkemedel som administreras på öppenvårdsmottagning ordineras digitalt.



Ordination

Öppenvård

Läkemedel som administreras på mottagningen syns i flera läkemedelsvyer i systemet. De inkluderas dock inte den gemensamma läkemedelslista som visar de läkemedel som patienten tar hemma.

Vid ordination av läkemedel som ska ges vid upprepade tillfällen på mottagning används speciella ordinationsplaner (för seriebehandling). Detta kan vara aktuellt vid återkommande infusionsbehandlingar med exempelvis reumatologiska läkemedel och läkemedel vid osteoporos. När dessa ordinationsplaner används ligger läkemedelsordinationer som ska ges vid kommande besök kvar latent mellan de planerade besöken och ny läkemedelsordination behöver inte göras vid varje besök.

Vid ordination av läkemedel som ska ges vid upprepade tillfällen på mottagning används speciella ordinationsplaner (för seriebehandling).



Ordination

Sammanfattning

- Läkemedel kan ordineras i olika vyer men patientens samtliga läkemedel visas i läkemedelslistan.
- En ordination i SDV kommer att gälla tills vidare. Dagens ”pilning” inom slutenvården försvinner.
- För patienter med öppenvårdsdos (Pascal) är hanteringen i Millenium beroende av den framtida integrationen till NLL (nationella läkemedelslistan). Hur denna integrering kommer att se ut är i nuläget oklart.
- Läkemedel som administreras på öppenvårdsmottagning ska alltid ordinerars digitalt.



lordningsställande



SDV – Skånes Digitala Vårdsystem



Iordningsställande av läkemedel

Ordination att administrera på avdelning/mottagning

En ny funktionalitet som införs med SDV är möjligheten att dokumentera iordningställande digitalt. Dokumentation av iordningställande av läkemedel är en del av säkrare läkemedelshantering och sker i specifik vy. Läkemedel skannas och systemet kontrollerar mot ordination att rätt läkemedel och dos väljs.

I denna vy är det även möjligt att ta del av fördjupad information som till exempel varningshistorik kopplad till ordinationen.

Iordningställandevyn kommer inte att användas i primärvården.

The screenshot displays the SDV (Skånes Digitala Vårdsystem) interface. On the left, a list of medication orders is visible, including paracetamol, cefotaxim, metoprolol, and ramipril. The main window shows a detailed view of a cefotaxim order, including the medication name, dose (2 g), and administration instructions. A sidebar on the right provides additional information about the order, such as the patient's name, date of birth, and a list of contraindications. The interface is designed for healthcare professionals to manage and document medication administration.

För att öka patientsäkerheten bör iordningställandet av läkemedel dokumenteras digitalt.



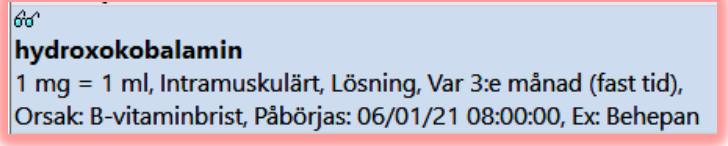
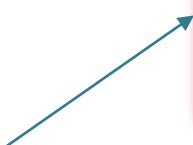
Administrering



Administrering av läkemedel

Ordination att administrera på avdelning/mottagning

Vid insättning och ändring av ordination på avdelning/mottagning visas en symbol som indikerar att sjuksköterskan ska granska ordinationen innan läkemedlet kan administreras och signeras. Granskningssymbolen kommer att visas i Omvårdnadskompassen och i Launchpoint.



glasögon

hydroxokobalamin

1 mg = 1 ml, Intramuskulärt, Lösning, Var 3:e månad (fast tid),
Orsak: B-vitaminbrist, Påbörjas: 06/01/21 08:00:00, Ex: Behepan

Sjuksköterskegranskning markeras med glasögon.



Administrering av läkemedel

Administrering i öppenvård

Idag förekommer det att läkemedel som ges på öppenvårdsmottagning ordinerar i löpande journaltext eller på papper. Med införandet av SDV ska all läkemedelsadministrering dokumenteras digitalt.

Läkemedel som delas ut på avdelning/mottagning för att tas hem ska dokumenteras som läkemedel i patientens läkemedelslista under ***Förskrivna och receptfria läkemedel***.

All läkemedelsadministrering ska dokumenteras digitalt.

