

Patientfall 3

Visualisering

2020-09-22

Syftet med patientfallen

Syftet med patientfallen är att ge en förståelse för hur Nationella läkemedelslistan fungerar. Tanken är att koppla beskrivningen av patientfallet till konceptuella gränssnitt, tillämpningsanvisningar och krav på de system som ska ansluta till Nationella läkemedelslistan.

Vad visar bilderna?

Användargränssnitten i bilderna är avskalade och liknar inte de vård- och apotekssystem som finns idag. Detta är ett medvetet val eftersom dessa system är väldigt komplexa och ser olika ut.

Bilderna beskriver *inte* krav på hur användargränssnitten ska utformas utan syftet med bilderna är att öka förståelsen för Nationella läkemedelslistan och vara underlag för dialog.

Förutsättningar

Patientfallen är beskrivna utifrån att det är möjligt att registrera samtycken från en patient för en längre period och som kan gälla enskild hälso- och sjukvårdspersonal eller en vårdenhhet. De utgår också från att man som förskrivare alltid har åtkomst till sina egna förskrivningar eller de som förskrivits på vårdenheten i Nationella läkemedelslistan, utan krav på samtycker och med tillgång till eventuellt spärrade uppgifter.

Detta är två prioriterade funktioner som inte finns med 1 maj 2021, men planering pågår för att få med dem så snart som möjligt efter denna release.

Sven, 25 år

Sven lider av depression. Läkaren har skrivit ut ett nytt läkemedel (Mirtazapin) eftersom det han först fick prova inte gav tillräcklig effekt.

Han går till apoteket för att hämta ut sitt nya läkemedel och tar samtidigt ut den andra förpackningen med sömnmedel eftersom han fortfarande har problem med att somna vissa kvällar.



1. Farmaceut hämtar aktuella förskrivningar

Farmaceuten kontrollerar Svens legitimation och hämtar hans förskrivningar från NLL.

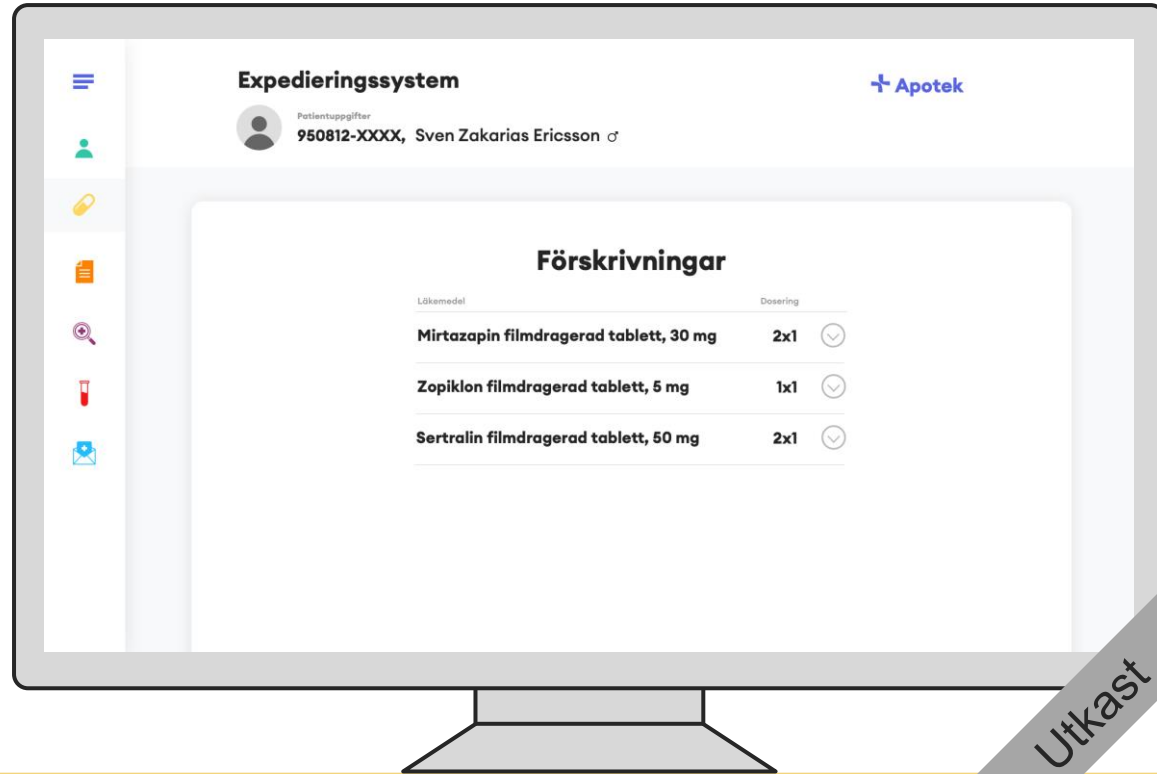
Tillämpningsanvisningar

- Hämta information om patient – apotek
- Hämta samtycken (kontrollera om dossamtycke finns)
- Hämta patients förskrivningar - apotek



Aktuella förskrivningar

Sven har tre förskrivningar.



2. Farmaceut ändrar dosering

Farmaceuten blir fundersam över doseringen av Mirtazapin och frågar Sven vad läkaren sagt om doseringen. Sven tyckte att läkaren pratade om en tablett dagligen.

Tillämpningsanvisningar

- Ändra och uppdatera förskrivning – Apotek
- Dosering och administreringsätt



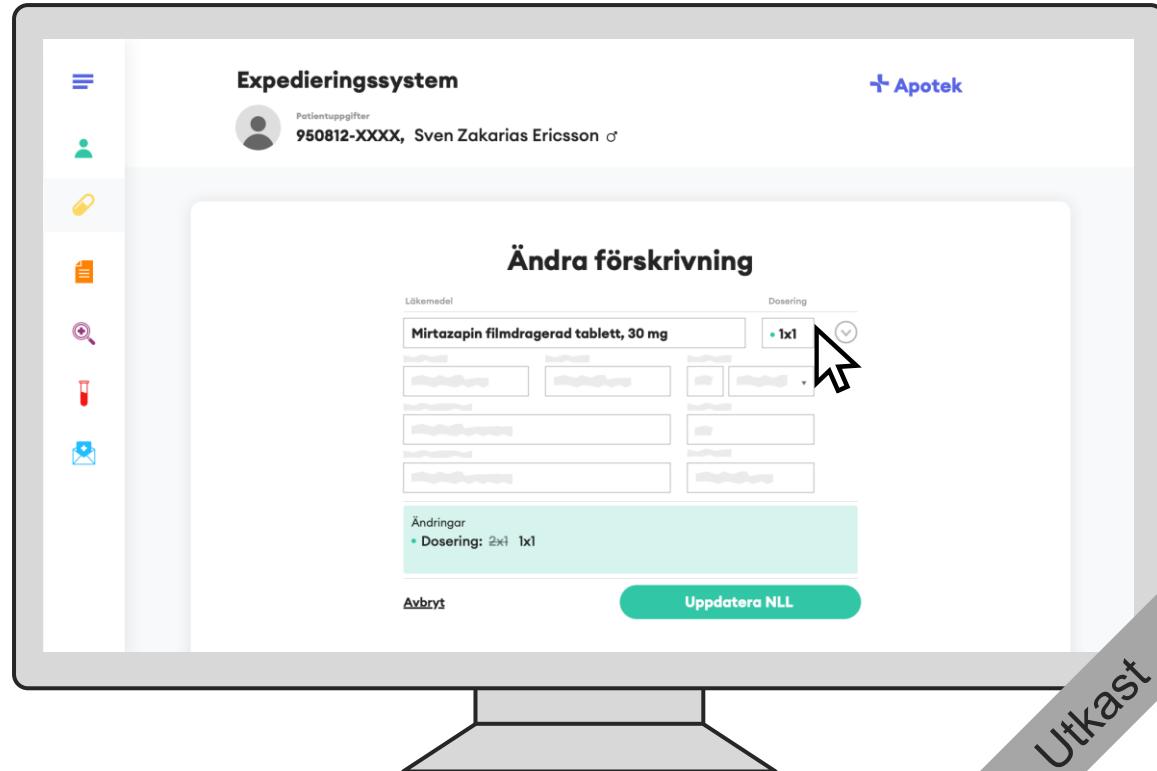
Kontak- talar förskrivaren

Farmaceuten kontaktar förskrivaren som bekräftar att det blivit en felskrivning och ber farmaceuten ändra på förskrivningen eftersom hen inte har tillgång till journalsystemet just nu.



Ändrar doseringen

Farmaceuten ändrar doseringen på Mirtazapin-föreskrivningen.



3. Farmaceut avslutar förskrivning

Farmaceuten ser sedan att Sven även har Sertralin utskrivet.

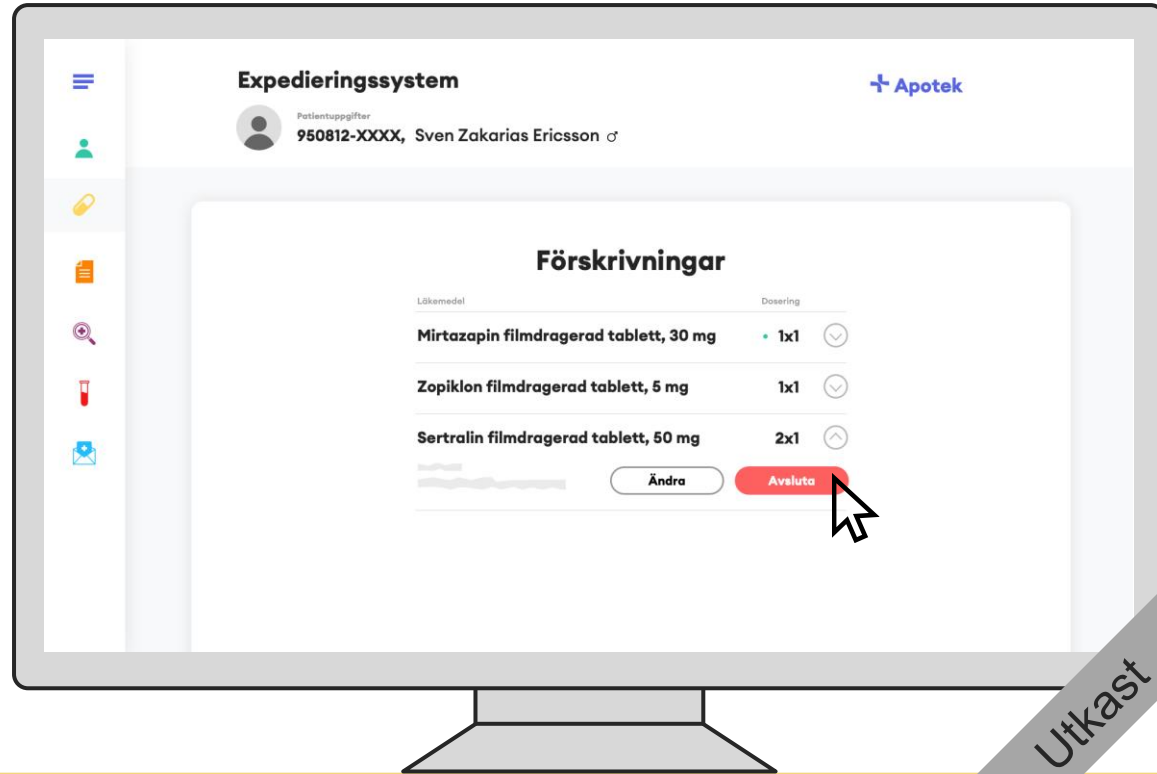
Tillämpningsanvisningar

- Avsluta förskrivning – Apotek



Avsluta förskrivning

Efter diskussion med Sven avslutar farmaceuten Sertralinförskrivningen på patientens begäran.



Avsluta förskrivning

Farmaceuten anger händelseorsak.

Förskrivningens status sätts om till *Avslutad* men inga datum på förskrivningen ändras.

Expedieringssystem Apotek

Patientuppgifter
950812-XXXX, Sven Zakarias Ericsson ♂

Avsluta förskrivning

Läkemedel	Dosering
Sertralín filmdragerad tablett, 50 mg	

Händelseorsak	Status
<ul style="list-style-type: none"> • På patientens initiativ 	<ul style="list-style-type: none"> • Avslutad

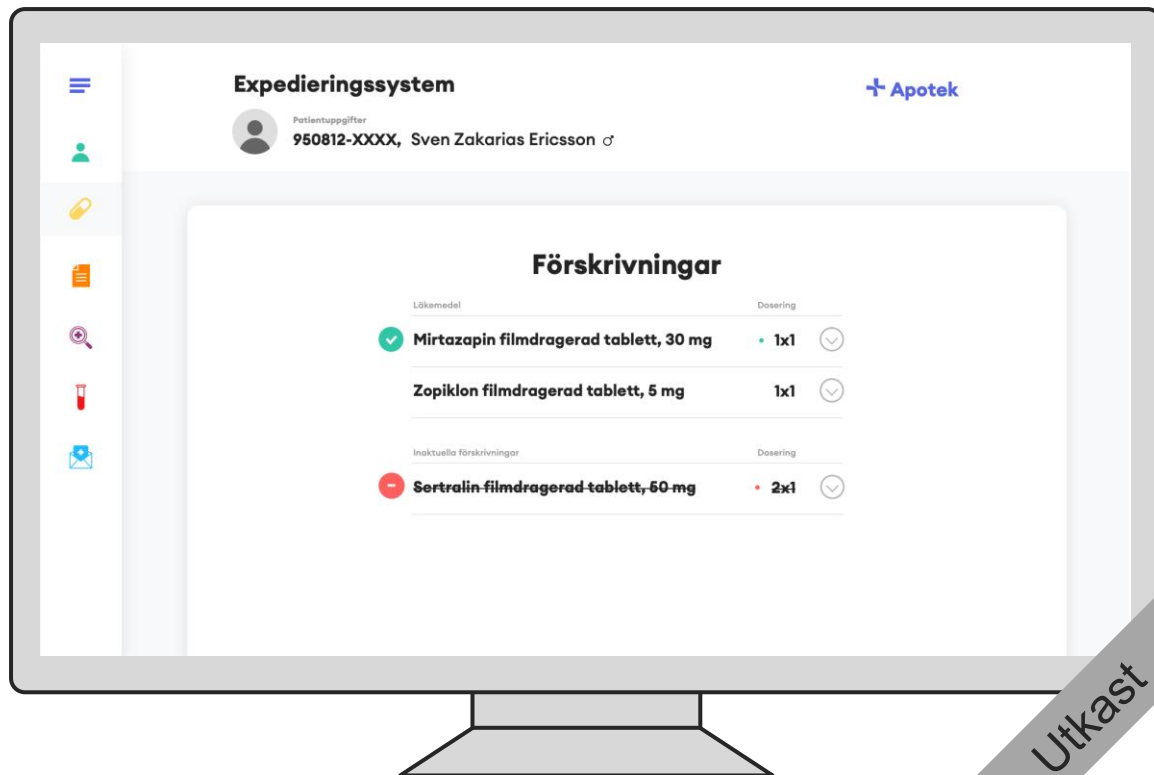
Ändringar

- Status: Avslutad (ej längre expedierbar)
- Händelseorsak: På patientens initiativ

[Avbryt](#) Uppdatera NLL

Uppdaterat

Expedieringssystemet och NLL är båda uppdaterade med förändringarna.



4. Farmaceut genomför expedition

Efter att ändringarna är gjorda kan farmaceuten expediera läkemedlen.

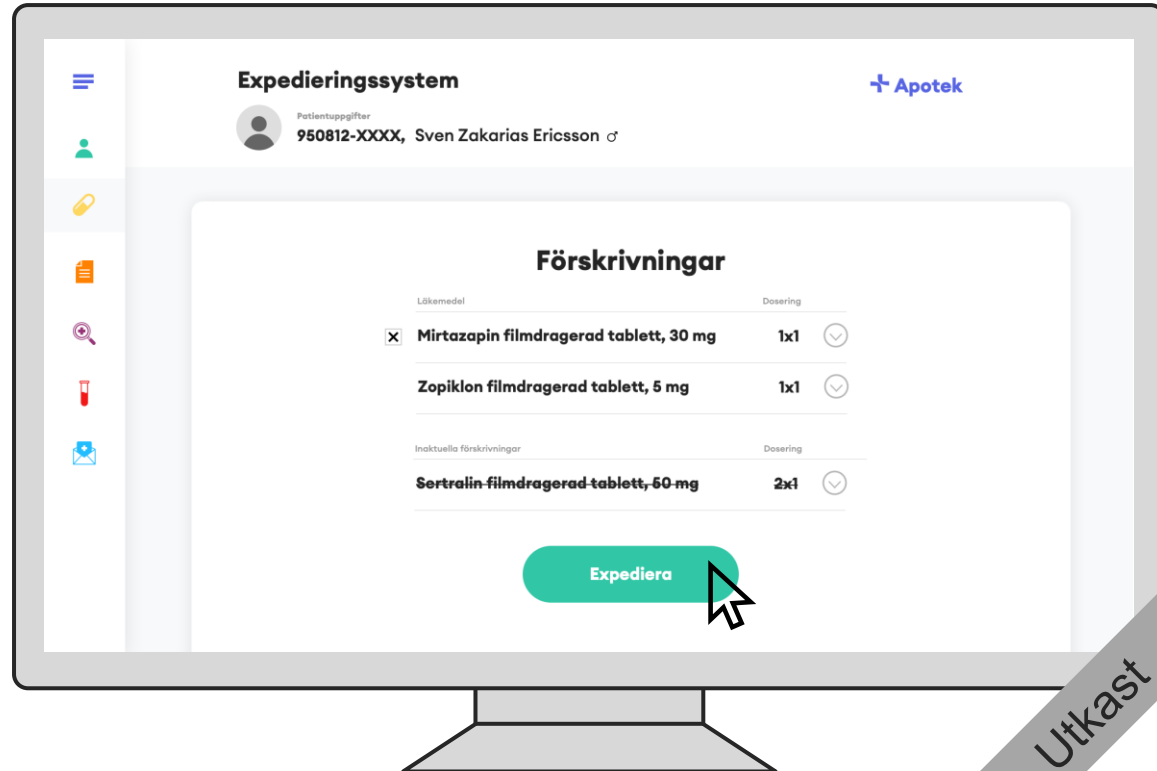
Tillämpningsanvisningar

- Ändra och uppdatera förskrivning – Apotek
- Registrera uttag



Expedierar läkemedel

Farmaceuten expedierar Mirtazapin.



Anger daglig mängd

Eftersom det är första uttaget av Mirtazapin anger farmaceuten först daglig mängd för att fortsatt kunna hantera förmånssystemet.

Övriga uppgifter som behövs för expeditionen fylls i.

Expedieringssystem + Apotek

Patientuppgifter
950812-XXXX, Sven Zakarias Ericsson ♂

Expediera läkemedel

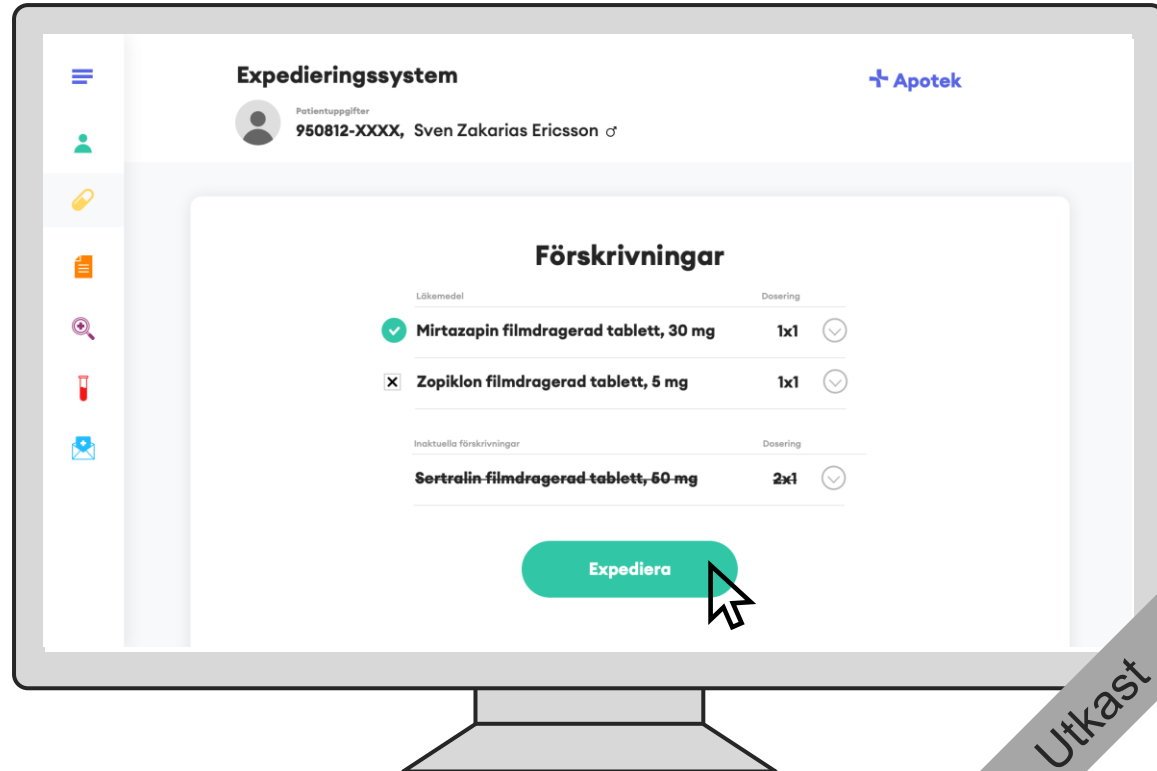
Läkemedel: Mirtazapin filmdragerad tablett, 30 mg Dosering: 1x1

Läkemedel	Dosering	Daglig mängd
Mirtazapin filmdragerad tablett, 30 mg	1x1	1

[Avbryt](#) Uppdatera och expediera

Expedierar läkemedel

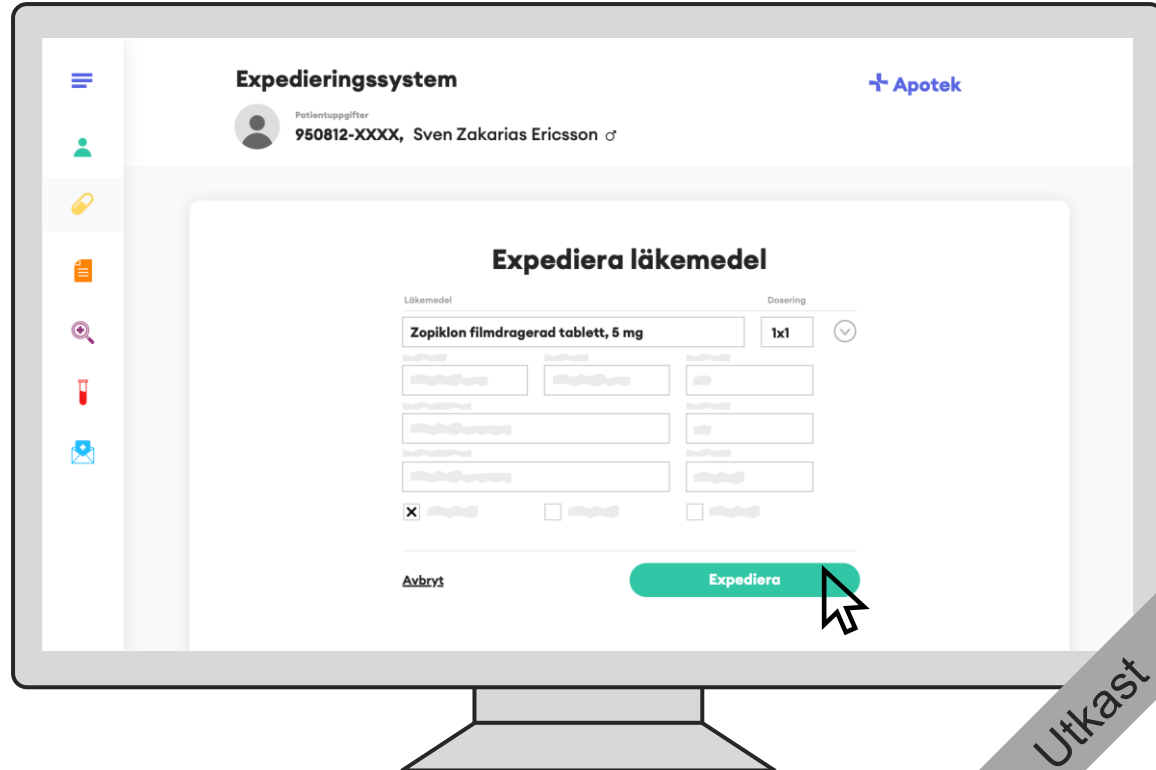
Farmaceuten expedierar även Zopiklon.



Inga förändringar

På Zopiklon är det andra uttaget och inga förändringar görs på förskrivningen.

Övriga uppgifter som behövs för expeditionen fylls i.



Expedieringssystem + Apotek

Patientuppgifter
950812-XXXX, Sven Zakarias Ericsson ♂

Expediera läkemedel

Läkemedel	Dosering
Zopiklon filmdragerad tablett, 5 mg	1x1
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Avbryt](#) Expediera

5. Förskrivare uppdaterar journalen

Dosändringen som diskuterades på telefon måste journalföras och förskrivaren vill även försäkra sig om att NLL har den nya informationen.

Tillämpningsanvisningar

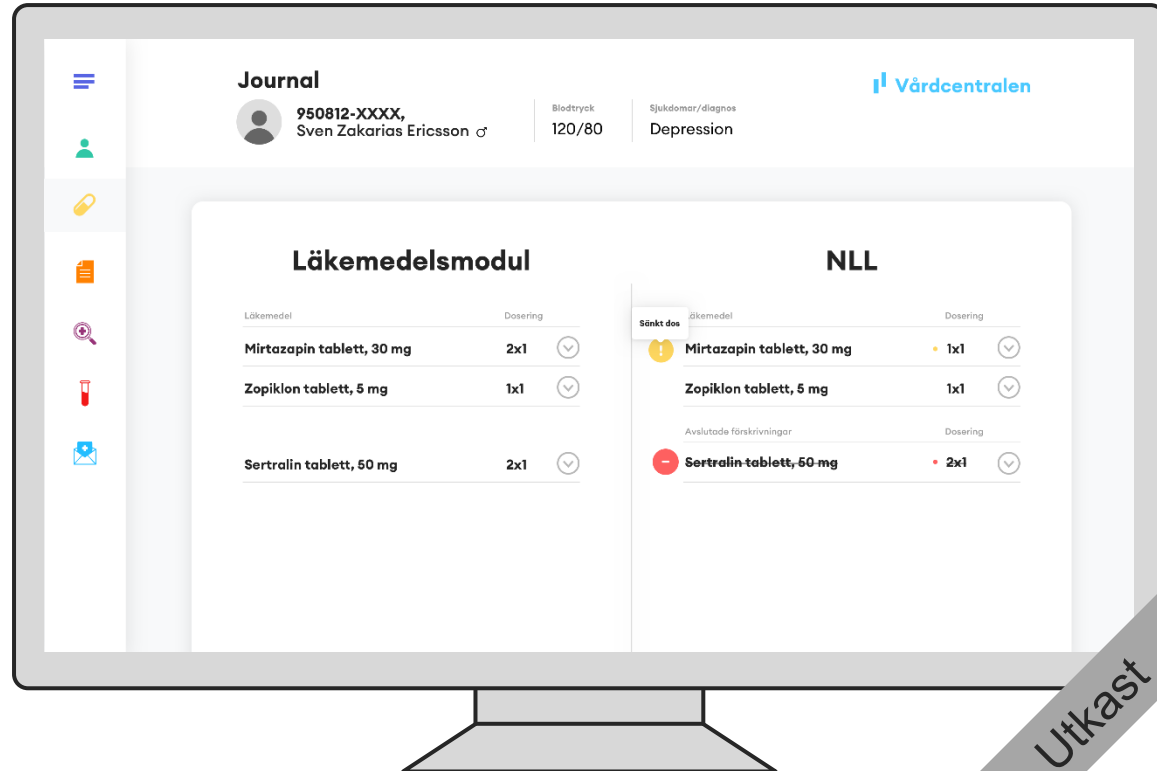
- Hämta information om patient – apotek
- Hämta samtycken
- Hämta patients förskrivningar - apotek
- Ändra och uppdatera förskrivning - Vård



Hämtar NLL

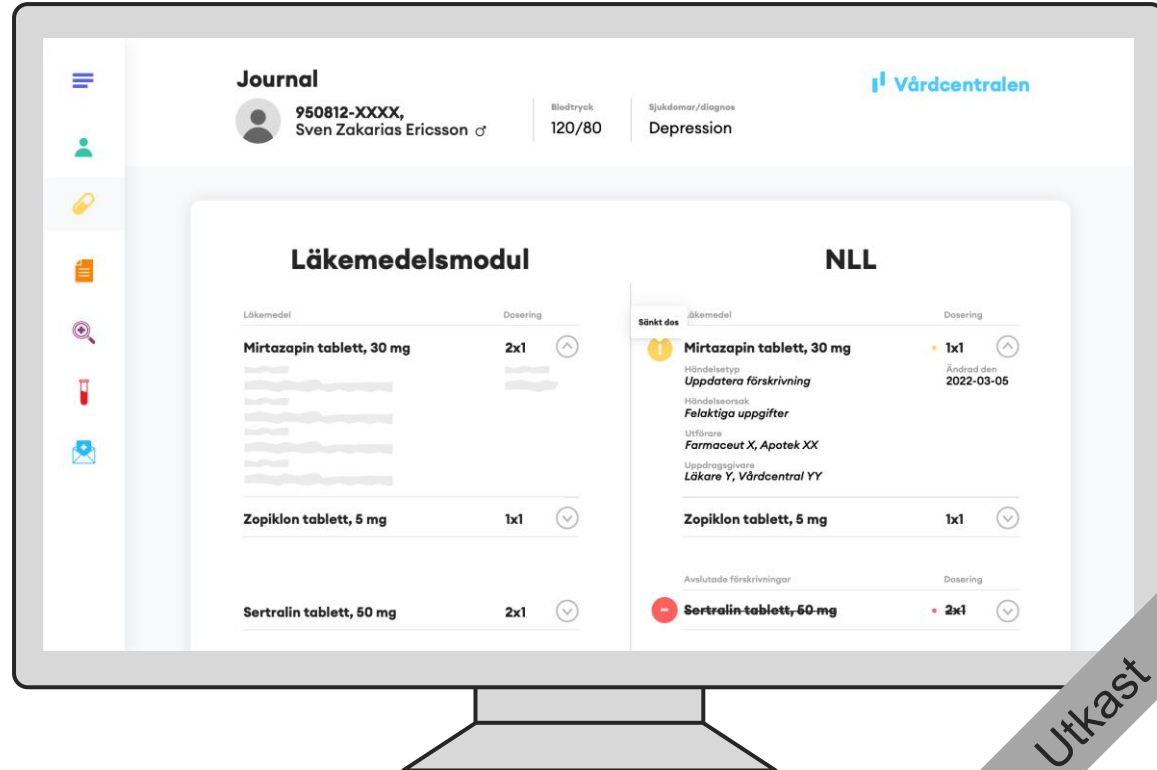
När förskrivaren har tillgång till journalsystemet igen hämtar hen upp NLL.

(Ett registrerat samtycke finns sedan tidigare)



Doseringen har uppdaterats

Förskrivaren ser att farmaceuten uppdaterat doseringen på Mirtazapin till 1 tablett dagligen på uppdrag av förskrivaren.



The screenshot shows a medical journal interface for a patient named Sven Zakarias Ericsson. The patient's medical history includes 'Depression' and 'Blodtryck 120/80'. The interface is divided into two main sections: 'Läkemedelsmodul' and 'NLL'.

Läkemedelsmodul

Läkemedel	Dosering
Mirtazapin tablett, 30 mg	2x1
Zopiklon tablett, 5 mg	1x1
Sertralin tablett, 50 mg	2x1

NLL

Sänkt dos

Läkemedel	Dosering
Mirtazapin tablett, 30 mg	1x1
Zopiklon tablett, 5 mg	1x1
Sertralin tablett, 50 mg	2x1

Händelseuppgifter

- Händelsetyp:** Uppdatera förskrivning
- Händelseorsak:** Felaktiga uppgifter
- Utförare:** Farmaceut X, Apotek XX
- Uppdragsgivare:** Läkare Y, Vårdcentral YY
- Ändrad den:** 2022-03-05

Avslutade förskrivningar

- Sertralin tablett, 50 mg (2x1)

Förskrivning har avslutats

Förskrivaren ser även att förskrivningen på Sertralin är avslutad på patientens initiativ.

Journal

950812-XXXX, Sven Zakarias Ericsson ♂

Blodtryck 120/80

Sjukdomar/diagnos Depression

Vårdcentralen

Läkemedelsmodul

Läkemedel	Dosering
Mirtazapin tablett, 30 mg	2x1
Zopiklon tablett, 5 mg	1x1
Sertralin tablett, 50 mg	2x1

NLL

Läkemedel	Dosering
Mirtazapin tablett, 30 mg	1x1
Zopiklon tablett, 5 mg	1x1
Sertralin tablett, 50 mg	2x1

Avslutade förskrivningar

Händelse	Dosering
Sertralin tablett, 50 mg	2x1

Händelsetyp: **Avsluta förskrivning**

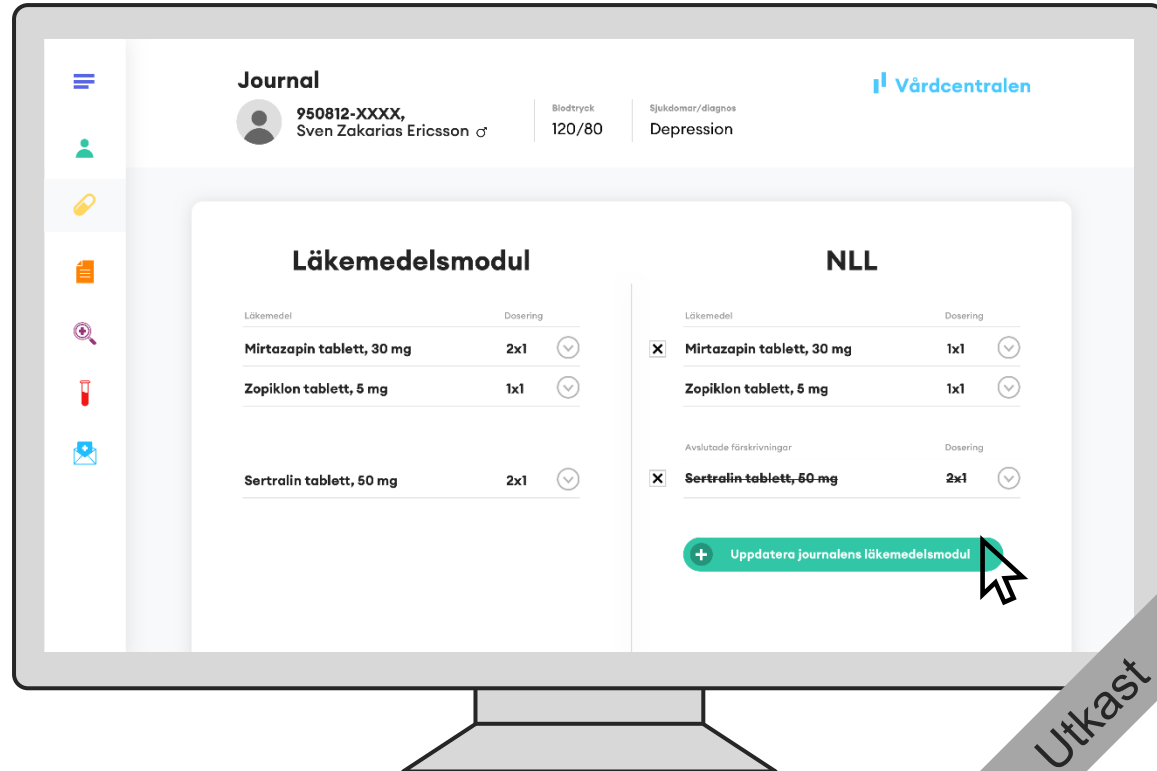
Händelseorsak: **På patientens initiativ**

Utförare: **Farmaceut X, Apotek XX**

Ändrad den: **2022-03-05**

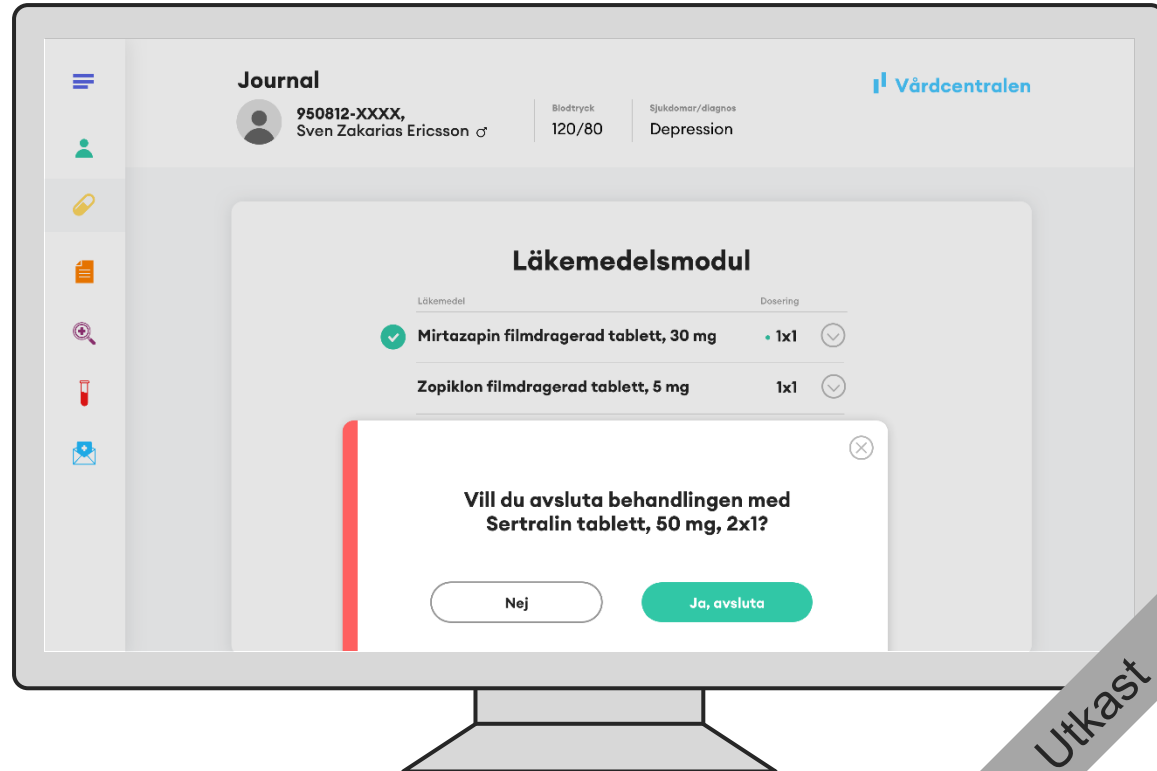
Journalför

Förskrivaren väljer att journalföra den nya doseringen av Mirtazapin och att förskrivningen på Sertralin har avslutats.



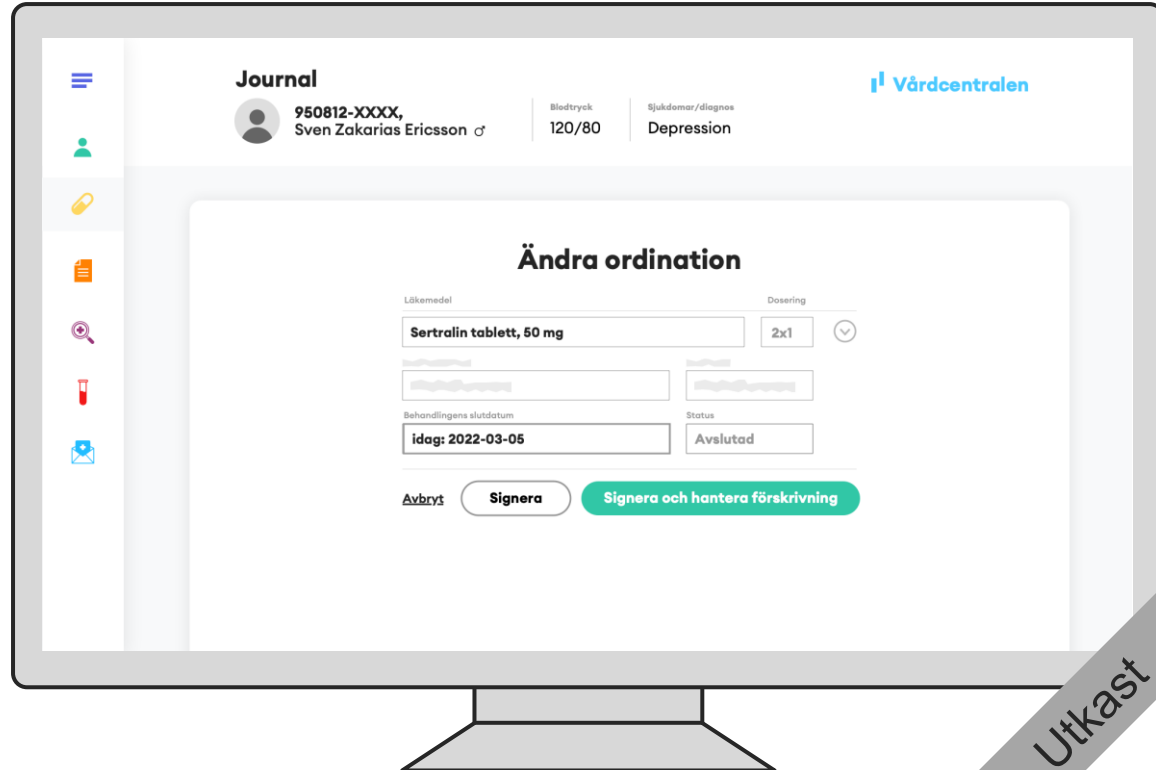
Avslutar Sertralin

Eftersom Sven inte längre ska behandlas med Sertralin, det har bara missats att uppdateras, så avslutar läkaren sertralinbehandlingen i journalsystemet.



Uppdaterar ordination

Läkemedelsbehandlingen av Sertralin avslutas och behandlingens slutdatum sätts till dagens datum.



Journal

950812-XXXX, Sven Zakarias Ericsson ♂

Bledtryck 120/80

Sjukdomar/diagnos Depression

Vårdcentralen

Ändra ordination

Läkemedel: Sertralin tablett, 50 mg

Dosering: 2x1

Behandlingens slutdatum: idag: 2022-03-05

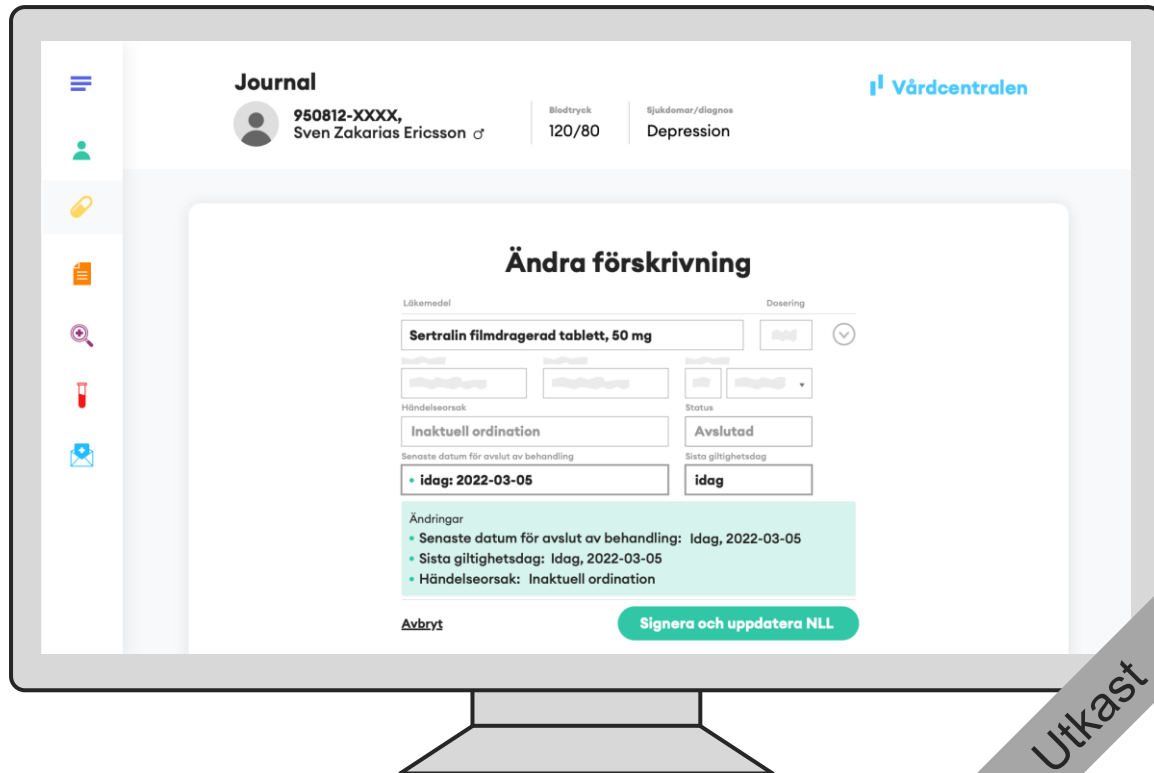
Status: Avslutad

Avbryt Signera Signera och hantera förskrivning

Uppdaterar förskrivning

Slutdatumet som sätts i ordinationen anges av journalsystemet som "senaste datum för avslut av behandling" och "sista giltighetsdag" på förskrivningen.

När förskrivaren är färdig med förskrivningen uppdaterar hen NLL.



Journal

950812-XXXX, Sven Zakarias Ericsson ♂

Blodtryck 120/80

Sjukdomar /diagnos Depression

Vårdcentralen

Ändra förskrivning

Läkemedel Dosering

Händelseorsak Status

Senaste datum för avslut av behandling Sista giltighetsdag

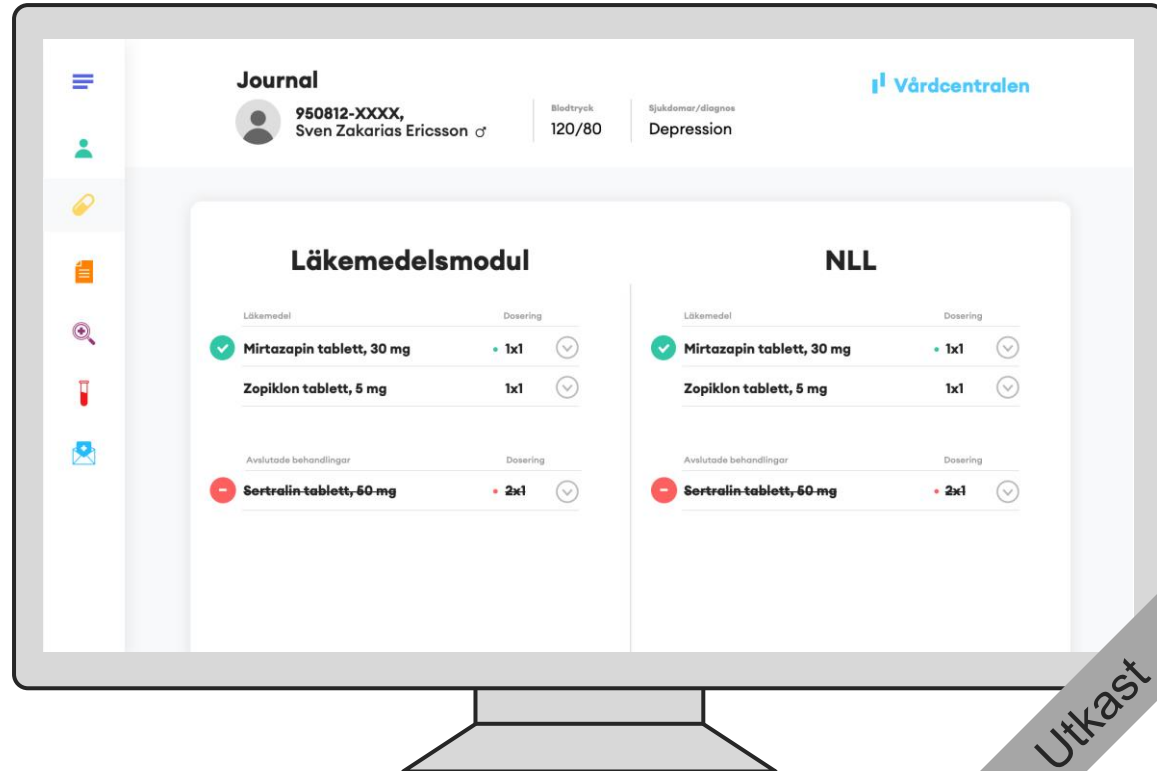
Ändringar

- Senaste datum för avslut av behandling: Idag, 2022-03-05
- Sista giltighetsdag: Idag, 2022-03-05
- Händelseorsak: Inaktuell ordination

Avbryt

NLL är uppdaterat

Både förskrivningarna i NLL och läkemedelsmodulen är nu uppdaterade.

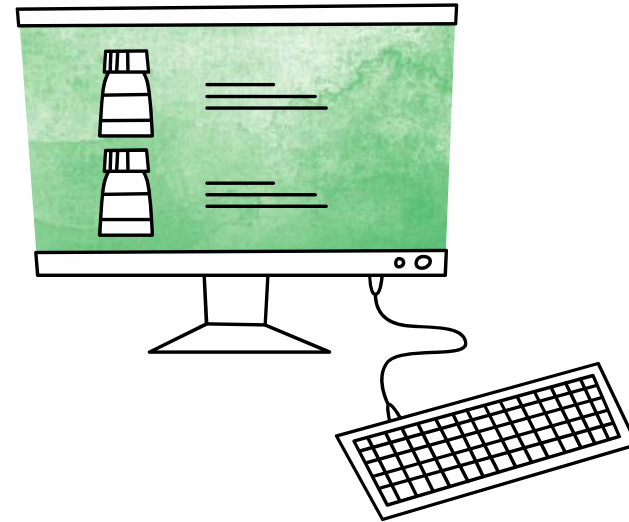


Förtydliganden

En farmaceut kan på patientens begäran avsluta en förskrivning så att den inte längre blir expedierbar, men att avsluta behandlingen kan bara en förskrivare göra (eller en farmaceut på uppdrag av förskrivaren).

Det är viktigt att förskrivaren avslutar behandlingen i journalsystemet samt i NLL genom att ange ”senaste datum för avslut av behandling” så att alla som har tillgång till NLL kan se denna information.

Patienten kan då se att behandlingen är avslutad och att hen inte ska ta de eventuella tabletter som finns hemma.



6. Återbesök på vårdcentralen

Sven kommer på återbesök på vårdcentralen.

Tillämpningsanvisningar

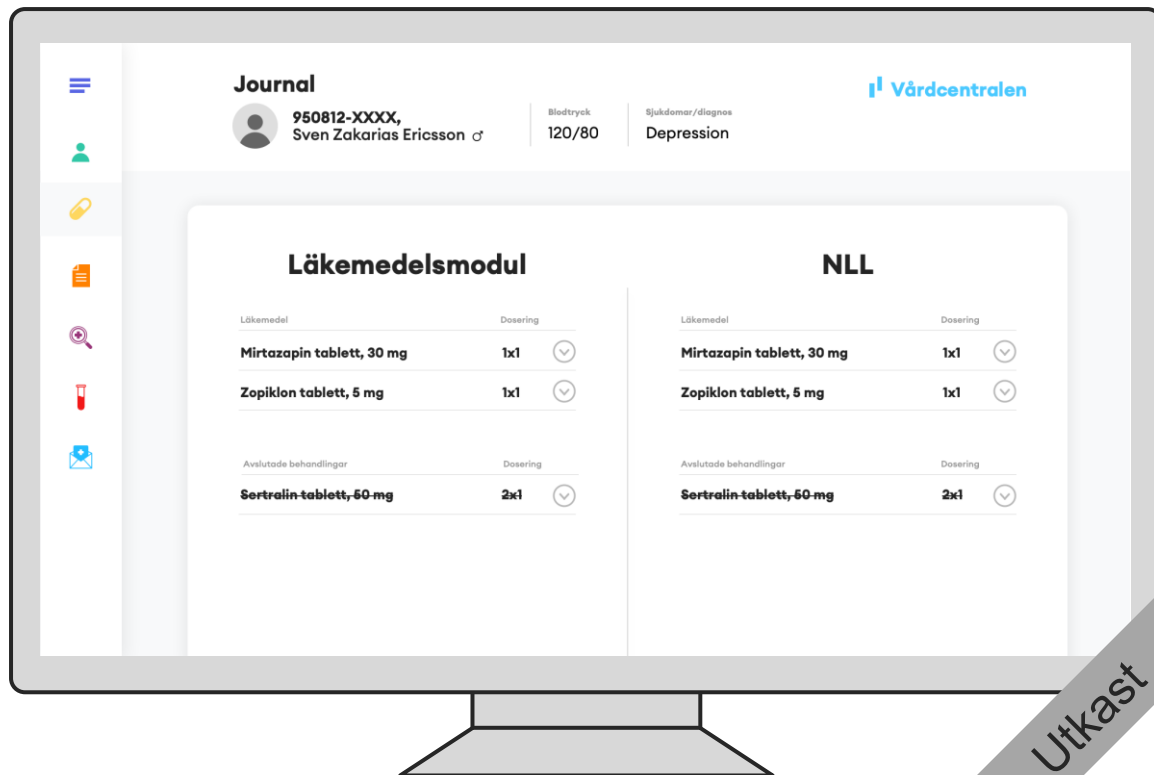
- Hämta information om patient – apotek
- Hämta samtycken
- Hämta patients förskrivningar - apotek



Hämtar NLL

Eftersom ett registrerat samtycke finns hämtar läkaren upp Nationella läkemedelslistan.

Inga uppdateringar har gjorts i NLL sedan förskrivaren senast journalförde information från NLL. Förskrivaren stämmer av läkemedelsbehandlingen med Sven som nu tycker att det fungerar bra. Läkaren behöver inte göra några uppdateringar eftersom Sven har uttag kvar på sina förskrivningar.



Frågor och synpunkter?

Vänligen skriv till vår funktionsbrevlåda på
nationellalakemedelslistan@ehalsomyndigheten.se