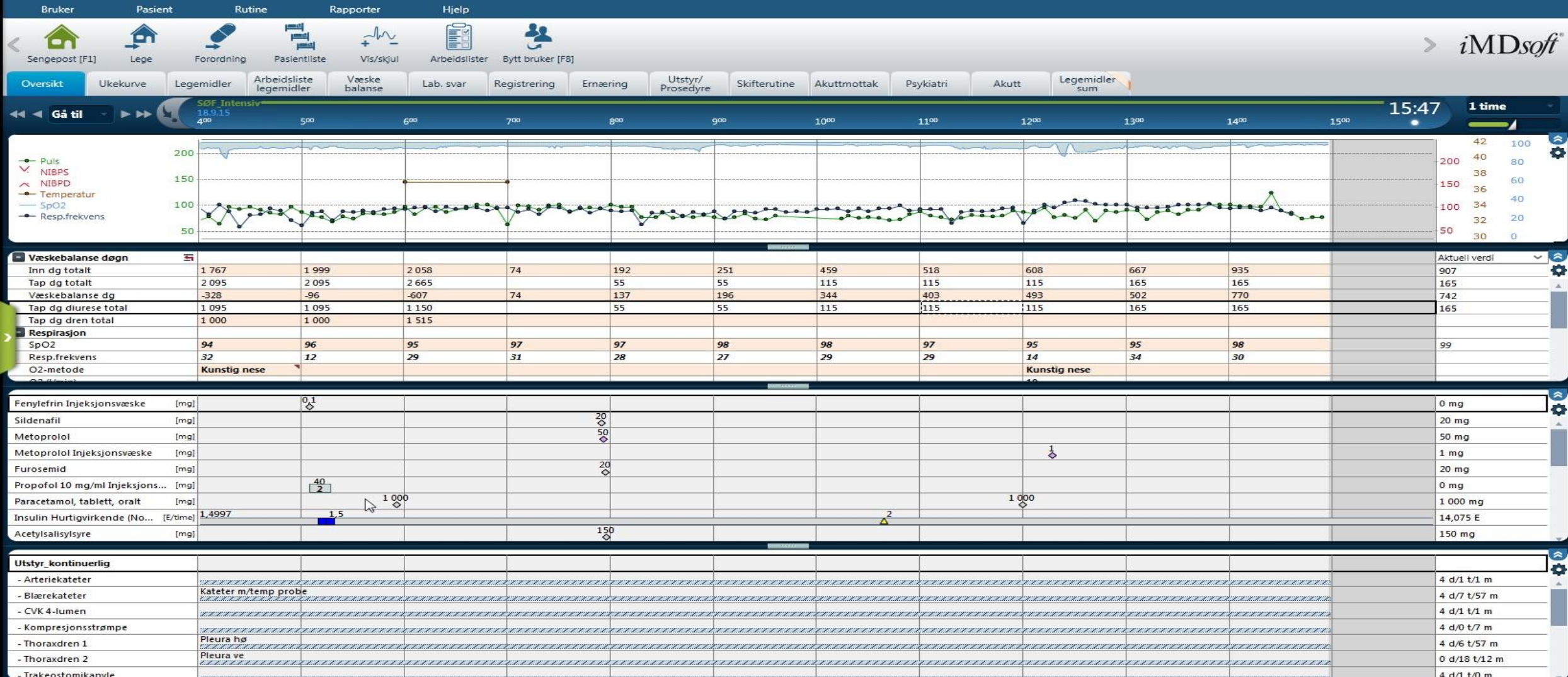




MetaVision og legemiddelsamstemming

29.10.18 – Kjell Tore Myre og Katrine Bøvre

Kasus 1 fra klinikken

Kvinne 67 år

Tidligere:

- Alkoholmisbruk med levercirrose
- Diabetes type 2
- Hypertensjon
- Atrieflimmer

Aktuelt:

- Dehydrert, svimmel, kvalm, vekttap

Faste legemidler

- Nycoplus B-total, 1 tablett x 2
- Somac 20 mg x 1
- Spirix 50 mg x 1
- Magnesium 120 mg x 3
- Metoprolol 50 mg x 1
- Digimerck 0,05 mg søn, man, ons, fre
- Insulatard 8 IE x 2
- Laktulose 20 ml x 3
- Multivitamin, 1 tablett x 2
- Nutridrink, 1 flaske x 3

Legemidler ved behov

- Laxoberal dråper
- Novorapid
- Ibux 400 mg
- Sobril 10 mg

Kasus 1 fra klinikken

Kvinne 67 år

Tidligere:

- Alkoholmisbruk med levercirrose
- Diabetes type 2
- Hypertensjon
- Atrieflimmer

Aktuelt:

- Dehydrert, svimmel, kvalm, vekttap

Faste legemidler

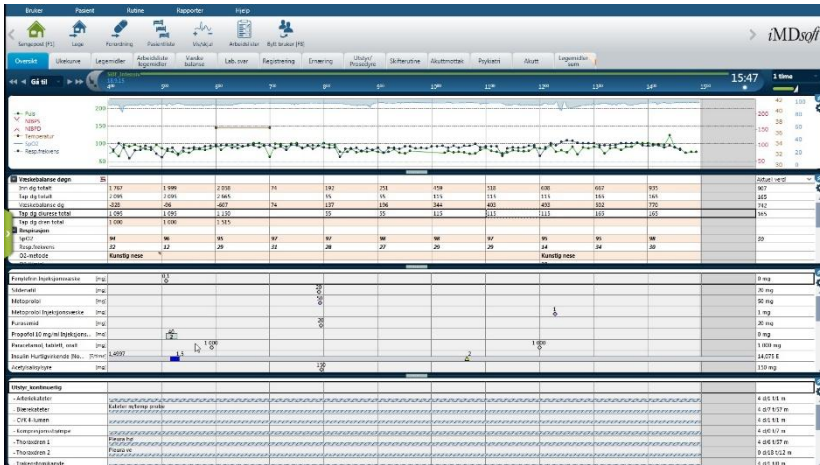
- ✓ Nycoplus B-total, 1 tablett x 2
- ~~Somac 20 mg x 1~~
- ~~Spirix 50 mg x 1~~
- ~~Magnesium 120 mg x 3~~
- ~~Metoprolol 50 mg x 1~~ → Metoprolol depot 100 mg x 1
- ~~Digimerck 0,05 mg søn, man, ons, fre~~ → Lanoxin 0,25 mg x 1
- ✓ Insulatard 8 IE x 2
- ~~Laktulose 20 ml x 3~~
- ~~Multivitamin, 1 tablett x 2~~
- ✓ Nutridrink, 1 flaske x 3
- Calogen 30 ml x 4

Legemidler ved behov

- ~~Laxoberal dråper~~
- ✓ Novorapid
- ✓ Ibux 400 mg
- ~~Sobril 10 mg~~ → Sobril 5 mg
- Paracet 500 mg

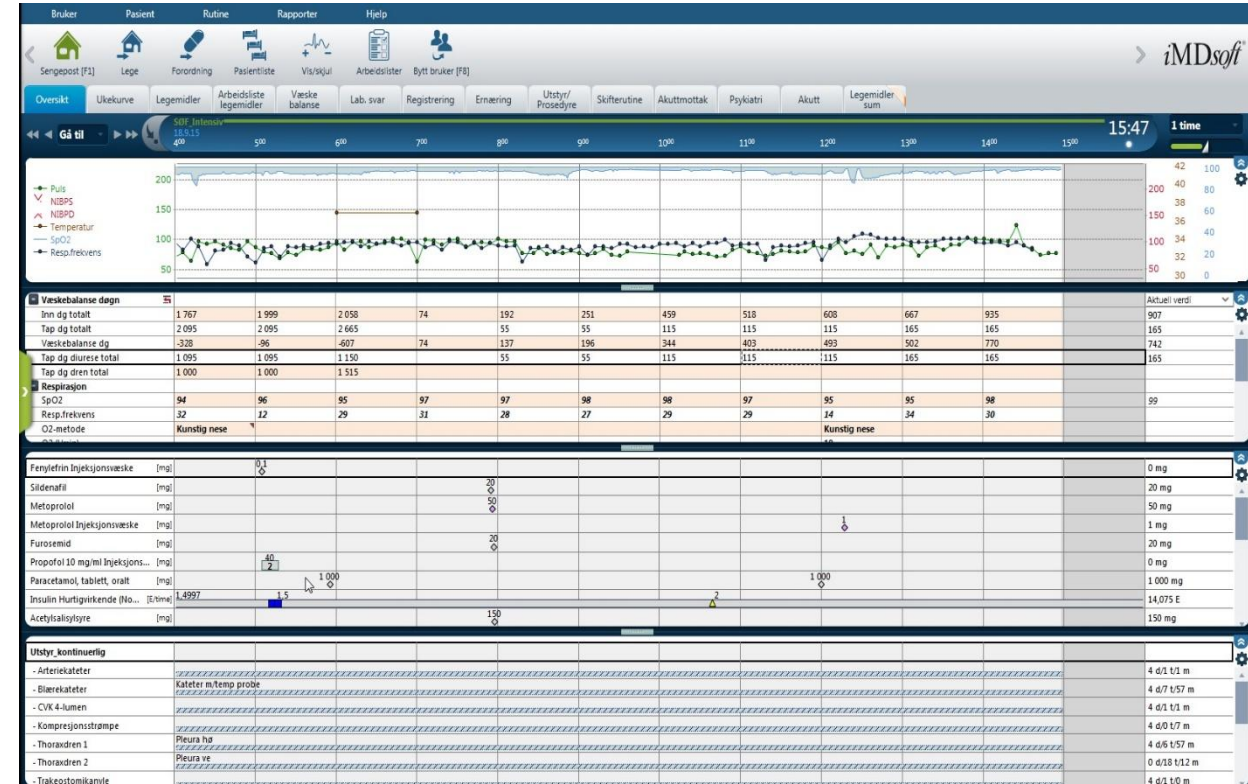
Hva er MetaVision

- Regional kurveløsning - HSØ
- Elektronisk verktøy
 - dokumenter målinger, observasjoner og legemidler.
 - erstatter papirkurven eller DIPS Panorama
- Viser en kombinasjon av innhøstede data fra medisins-teknisk utstyr, registrerte data og prøvesvar
- Varslingsfunksjon for gjøremål og behandlings-/beslutningsstøtte
- Scoringer



Generisk forskrivning

- Lege forordner på generisk navn
 - Kan søke opp preparatnavn
 - Kan låse til produkt
- Sykepleier velger produkt ved administrering
 - Ved lukket legemiddelsløyfe blir produkt registrert ved skanning



«Oversikt forordning» vs «Aktive forordninger»

- Oversikt forordning

- Viser legemidler som er forordnet og administrert innenfor den tidsperioden som er angitt
 - Viser også Engangsdoser og seponerte legemidler
- Markerer om det er gjort endringer i forordning, doseringstidspunkt mm

- Aktive forordninger

- Viser pasientens aktive forordninger
 - Viser også aktive og planlagte forordninger frem i tid
- Knapp for «Reaktivere forordning» tilgjengelig fra denne visningen



BrakerPasientRutineRapporterHjelp

Sengepost [F1]

Sammenstilling

Forordninger

Pasientliste

Pasientlokasjon

Vis/skjul

Arbeidsliste

Bytt bruker [F8]

iMDsoft

OversiktUkekurveOversikt forordningerAktive forordningerPlan og målArbeidsliste legemidlerArbeidsliste oppgaverLegemidler vÆske/ern.RegistreringUtstyr/ ProsedyreOppgaverHLRLab. svar

...	Status	Start	LIB	VB	Legemiddel	Doseform	Adm.	Lokalisasjo	Dose	Frekvens	Dosehastighet	Kons.	Hastighet	VB indikasjon	Stopp	Forrige har	Kommentarer
Aktiv																	
▼	Aktiv	19.10.2018 08:00		☐	Dalteparin InjeksjonsvÆske	injeksjonsvÆske	subkutan	Velg lokalise	2 500 E	kl. 20:00	--	--	--		-	Endret: 22.1	
▼	Aktiv	17.10.2018 10:51		☐	Ferroglysinulfat	drÆper	oralt	Velg lokalise	60 mg	1 doser per dag	--	--	--		-	Opprettet: 1	
▼	Aktiv	18.10.2018 08:00		☐	Flutikason Inhalasjon	inhalasjonsaero	inhalasjon	Velg lokalise	125 µg	kl. 8:00,20:00	--	--	--		-	Opprettet: 1	Flutide
▼	Aktiv	19.10.2018 13:40		☒	Metoklopramid InjeksjonsvÆske	injeksjonsvÆske	intravenøs	Velg lokalise	10 mg	3 doser per dag	--	--	--		-	Opprettet: 1	Afipran.
▼	Aktiv	19.10.2018 08:00		☐	Oksykodon Depot	depottablett	oralt	Velg lokalise	5 mg	kl. 8:00,20:00	--	--	--		-	Opprettet: 1	Svelges hele
▼	Aktiv	19.10.2018 06:00		☐	Paracetamol	tablett	oralt	Velg lokalise	1 000 mg	kl. 6:00,12:00,18:00,22:00	--	--	--		-	Opprettet: 1	
▼	Aktiv	17.10.2018 09:16		☐	X legemiddel po (ml) - se kommentar	(ikke angitt)	oralt	Velg lokalise	8 ml	1 doser per dag	--	--	--		-	Opprettet: 1	Multibionta drÆper
▼	Aktiv	19.10.2018 13:40		☒	Zopiklon	tablett	oralt	Velg lokalise	5 mg	1 doser per dag	--	--	--		-	Opprettet: 1	
Planlagt																	
▼	Planlagt	27.10.2018 08:00		☐	Darbepoetin alfa InjeksjonsvÆske	injeksjonsvÆske	subkutan	Velg lokalise	30 µg	hv. 7 dag	--	--	--		-	Opprettet: 2	
▼				☐													

0 handling(er) venter på signatur

Signer

Marker uendrede forordn. for signering

Ny forordning (F6)...

Reaktiver forordninger...

Forordningsgodkjenning...

Plan og mål...

Forordningspakker Voksen...

Forordningspakker Barn...

KENE

[illegible]

Table 1: Summary of Data									
Category	Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5	Item 6	Item 7	Item 8	Item 9
Group A	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Group B	15	25	35	45	55	65	75	85	95
Group C	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Sjekkliste for innhenting av legemiddelopplysninger

Mål: Innhente fullstendig liste over de legemidler pasienten faktisk bruker. Legemiddelanamnesen samt kilde(r) for innhenting av legemiddelopplysninger, dokumenteres i journal. Slutføres ikke anamnesen ved ankomst, skal mangler angis i journal. Behandlende lege på sengepost/intensivavd. er ansvarlig for slutførelse.

Opplysninger innhentes fortrinnsvis fra informasjonskildene nærmest pasientens legemiddelhåndtering. Bruk flere kilder om nødvendig

1. Pasienten håndterer legemidlene sine selv:

Utfør samtale om legemiddelbruk med pasienten (evt. pårørende), og avdekk:

- Om pasienten har med legemiddelliste
- Faste legemidler og legemidler ved behov: Preparatnavn, dosering, adm. måte, tidspunkt og indikasjon
- Legemidler som nylig er seponert/igangsatt
- Legemidler som har gitt bivirkninger/allergier
- Om pasienten har multidose (se punkt 2)

Spør spesielt om bruk av:

- Smertestillende/beroligende
- Hjerteredisiner/blodfortynnende
- Midler til fordøyelsessystemet
- Legemidler som ikke tas daglig (f.eks: alendronat)
- Kurer (f.eks antibiotika)
- Injeksjoner (f.eks: insulin, B12-vitaminsprøyte)
- Inhalasjoner
- Øyedråper/øretråper/nesespray
- Hormonpreparater (f.eks: p-piller)
- Reseptfritt/kosttilskudd/naturpreparater
- Kremer/salver/plaster med innhold av legemiddel

Ved behov for utfyllende informasjon, sjekk kjernejournal, kontakt pårørende, fastlege og/eller reseptekspederende apotek

2. Pasienten håndterer ikke legemidlene sine selv (inkl. multidose):

- Avdekk hvem som administrerer legemidler for pasienten og bruk denne kilden til innhenting av legemiddelopplysninger, f.eks. hjemmesykepleie, sykehjem, pårørende.
- Avdekk om pasienten har multidose

Innhent skriftlig legemiddelliste – datert og med ansvarlig lege

- Fra fastlegen
- Via pleie- og omsorgsmelding (PLO) for pasienter med hjemmesykepleie evt. sykehjem
- Via Multidoseapotek for pasienter med multidose

Innhent evt. tilleggsopplysninger fra kjernejournal

Spør relevant omsorgsnivå/kilde (evt. via PLO) om:

- Pasienten tar alt som står på legemiddellisten
- Pasienten tar noe i tillegg til det som står på legemiddellisten
- Pasientens faktiske bruk av behovsmedisin
- Hvor ofte og hvordan pasienten har hjelp til legemiddeladministrering

Kilder for samstemming:

- ☐ Pasienten selv
- ☐ Pårørende
- ☐ Kjernejournal
- ☐ Reseptformidler
- ☐ Kommunehelsetjeneste
- ☐ Fastlege
- ☐ Multidose
- ☐ Sykehus
- ☐ Annet, spesifiser

Pårørende:

Multidose versjon:

Annet, spesifiser:

Behov for hjelp til legemiddelhåndtering:

- ☐ Ingen
- ☐ Pårørende
- ☐ Hjemmesykepleie
- ☐ Sykehjem
- ☐ Andre

Utført av

Legegodkjent av

For å gjøre en ny legemiddelsamstemming, trykk her:

Ny legemiddelsamstemming

Lagre

Lagre og lukk

Avbryt

APOTEKENE

Registrer CAVE korrekt i DIPS

EQS prosedyre 18334



EQS by extend

Innhold▼ Mer info

 **Ahus - DIPS - Medikasjon og Panorama -
Dokumentering av legemiddel Cave**

Aktuell tips ved legemiddelsamstemming

- Mulig å ha MetaVison og DIPS oppe i samme bilde
 - Dobbeltklikk øverst i bilde på MetaVision
 - MetaVision-bilde kan flyttes rundt
 - Enklere å overføre informasjon fra MetaVision til DIPS og omvendt
- Reaktivere forordninger fra tidligere innleggelser
- Generisk forskrivning, kan se produktnavn
- Overføre legemidler fra MetaVision til LIB, DIPS
 - Valg av produkt ved administrering viktig for at rett produkt skal overføres til LIB (legemidler i bruk)
 - Mulighet for å overføre fra LIB og inn i epikrise kommer
 - Forutsetter at det er «ryddet» i LIB

Bruker

Pasient

Rutine

Rapporter

Hjelp

 Sengepost [F1]

 Sammenstilling

 Forordninger

 Pasientliste

 Pasientlokasjon

 Vis/skjul

 Arbeidslister

 Bytt bruker [F8]

Oversikt

Ukekurve

Ov foror

Reaktiver forordninger: Katrine Demo Barn, Fødselsnr. 1111112503

Reaktiver forordninger

Innlegglesperiode:

19.10.2018 - Aktuell

24.08.2018 - 19.10.2018

☒ Ingen filter ☐ Post ☐ Seksjon (Avd)

NN01 Geri Ind med post: 19.10.2018 - Aktuell

☐ Vis bare siste dag

☐ Søk mellom datoene:

Fra: ... 19.10.2018 ▲ ▼

Til: ... 19.10.2018 ▲ ▼

Forordningselement/ATC:

☐ Inkluder oppgaver og prosesser

Søk

☐ Forordningselement

Start

Stopp

Doseform

Adm.måte

Frekvens

Mengde/volum

Konsentrasjon

ATC

Sep. av lege

Reaktiver

0 handling(er) venter på signatur

Signer

Marker uendrede forordn. for signering

Ny forordning (F6)...

Reaktiver forordninger...

Forordnings-godkjenning...

Plan og mål...

Forordningspakker Voksen...

Forordningspakker Barn...

TEKENE

Reaktiver forordninger

Innleggsperiode:

19.10.2018 - Aktuell

1 24.08.2018 - 19.10.2018

☒ Ingen filter ☐ Post ☐ Seksjon (Avd)

NN01 Geri Ind med post: 24.08.2018 - 19.10.2018

☐ Vis bare siste dag

☐ Søk mellom datoene:

Fra: ... 24.08.2018

Til: ... 19.10.2018

Forordningselement/ATC:

☐ Inkluder oppgaver og prosesser

2

Søk

3

☐	Forordningselement	Start	Stopp	Doseform	Adm.måte	Frekvens	Mengde/volum	Konsentrasjon	ATC	Sep. av lege
☐	[+] Glukose 50 mg/ml Infusj...	10.09.2018	--	infusjonsvæs...	intravenøst	Kontinuerlig	1 000 ml		B05BA03	☐
☒	Ibuprofen	10.09.2018	--	tablett	oralt	kl. 8:00,20:00	Variabel	Variabel	M01AE01	☐
☐	Levodopa/Karbidopa 50...	12.09.2018	--	tablett	oralt	kl. 8:00,12:...	100 mg/...		N04BA02,N04...	☐
☒	Pantoprazol	18.09.2018	--	enterotablett	oralt	kl. 8:00	40 mg		A02BC02	☐
☐	Paracet smeltetab (Paraceta...	10.09.2018	--	smeltetab	oralt	4 doser per...	250 mg		N02BE01	☒
☒	Paracetamol	10.09.2018	--	mikstur	oralt	kl. 8:00,13:...	15 mg/kg		N02BE01	☐
☐	Trimetoprim/Sulfametok...	12.09.2018	--	tablett	oralt	kl. 8:00,20:00	160 mg/...		J01EE01,J01EC...	☐

4

Reaktiver



Innlagt

Instruktør Katrine 1111112501

#Konvertering fra strengen til typen Integer er ikke gyldig.; Inndatastrengen hadde ugyldig format.#

Vekt: 30 kg / Dos.vekt: 30 kg 110 cm

Bruker

Pasient

Rutine

Rapporter

Hjelp

 Sengepost [F1]

 Sammenstilling

 Forordninger

 Pasientliste

 Pasientlokasjon

 Vis/skjul

 Arbeidsliste

 Bytt bruker [F8]



Oversikt

Ukekurve

Oversikt forordninger

Aktive forordninger

Plan og mål

Arbeidsliste legemidler

Arbeidsliste oppgaver

Legemidler/væske/ern.

Registrering

Utstyr/Prosedyre

Oppgaver

HLR

Lab. svar

...	Status	Start	LIB	VB	Legemiddel	Doseform	Adm.	Lokalisasjo	Dose	Frekvens	Dosehastighet	Kons.	Hastighet	VB indikasjon	Stopp	Forrige har	Kommentarer
Aktiv																	
▼	Aktiv	19.10.2018 08:00			Dalteparin Injeksjonsvæske	injeksjonsvæske	subkutan	Velg lokalise	2 500 E	kl. 8:00,20:00	--	--	--	-	-	Opprettet: 1	
▼	Aktiv	17.10.2018 10:51			Ferroglysinulfat	dråper	oralt	Velg lokalise	60 mg	1 doser per dag	--	--	--	-	-	Opprettet: 1	
▼	Aktiv	18.10.2018 08:00			Flutikason Inhalasjon	inhalasjonsaero	inhalasjon	Velg lokalise	125 µg	kl. 8:00,20:00	--	--	--	-	-	Opprettet: 1	Flutide
▼	Aktiv	19.10.2018 13:40			Metoklopramid Injeksjonsvæske	injeksjonsvæske	intravenøst	Velg lokalise	10 mg	3 doser per dag	--	--	--	-	-	Opprettet: 1	Afipran.
▼	Aktiv	19.10.2018 08:00			Oksykodon Depot	depottablett	oralt	Velg lokalise	5 mg	kl. 8:00,20:00	--	--	--	-	-	Opprettet: 1	Svelges hele
▼	Aktiv	19.10.2018 06:00			Oksykodon Depot			Velg lokalise	1 000 mg	kl. 6:00,12:00,18:00,22:00	--	--	--	-	-	Opprettet: 1	
▼	Aktiv	17.10.2018 09:16			Orionox depottablett (Oksykodon Depot)			Velg lokalise	8 ml	1 doser per dag	--	--	--	-	-	Opprettet: 1	Multibionta dråper
▼	Aktiv	19.10.2018 13:40			Oxycodone Orifarm depottablett (Oksykodon Depot)			Velg lokalise	5 mg	1 doser per dag	--	--	--	-	-	Opprettet: 1	
▼					OxyContin depottablett (Oksykodon Depot)												
▼					Reltebon Depot depottablett (Oksykodon Depot)												

0 handling(er) venter på signatur

Signer

Marker uendrede forordn. for signering

Ny forordning (F6)...

Reaktiver forordninger...

Forordnings-godkjenning...

Plan og mål...

Forordningspakker Voksen...

Forordningspakker Barn...

Meldinger 1

Innlagt: 03.09.2018 12:25 NN01 Geri Ind med post Aktiv bruker: Katrine DR Problemstilling:

19.10.2018 13:41

Overføre legemidler fra MV kurve til Resept/LIB

The screenshot shows a medical software interface with a menu bar at the top containing tabs: 1 Legemidler i bruk, 2 Handelsvarer i bruk, 3 Søknader, 4 Forordning, 5 Historikk, 6 Felleskatalogen, 7 Samtykke, 8 Lokasjon, 9 Cave.

On the left, under the heading "Angi søk", there are search filters: ☒ Preparat, ☐ ATC, ☐ Malnavn, ☐ Virkestoff, ☐ Felleskatalogen, and ☒ Sjekk interaksjoner. Buttons for "Søk", "Fritekst ->", and "Velg ->" are present.

The main area is titled "Aktuelle legemidler" and contains a table with columns: Status, Navn, Dosering, Bruksområde, Type, §, Refusjonskode, Reit, Utleiv, and Atc-kode. Below the table, it says "Ingen resepter funnet".

Below the table is a "Valgt legemiddel" section with various input fields: Pakning, Antall, Reit, Bruk, Type, and a checkbox for "Vergeinnsynsreservasjon". There are also checkboxes for "Låst resept", "I bruk", and "Generisk bytte godtas".

Below this is a "Refusjon" section with fields for "Paragraf §", "Refusjonskode", and "Dato". There is also a checkbox for "Søknad ind. ref. sendt".

At the bottom, there is a "Merknad" field and a "Resept gyldig til:" field. A button labeled "Hent fra e-kurve" is highlighted with a red rectangle.

1. Klikk på «Hent fra e-kurve»

Forordninger i MetaVision fra pasientens siste innleggelse vises:

2. Marker de forordningene du vil importere til Resept/LIB og trykk «Lagre»



MetaVision Import

Velg de legemidlene du ønsker å importere til DIPS.
Trykk deretter Lagre.

Velg	Kilde	ATC	Legemiddel	Dosering	Dato
☒	MV	C01BD01	F Amiodaron	200 mg 1 ganger daglig	23.10.2017
☒	MV	C07AB02	F Metoprolol Depot	50 mg 1 ganger daglig	23.10.2017
☒	MV	C08CA05	F Nifedipin	10 mg 6 ganger daglig	23.10.2017

Lagre Avbryt

Forordningene hentes inn til Resept/LIB-bildet.

3. Velg pakningsstørrelse (dersom det kun finnes en pakningsstørrelse, er denne valgt)
4. Se over reseptene/gjør eventuelle endringer
5. Send resept