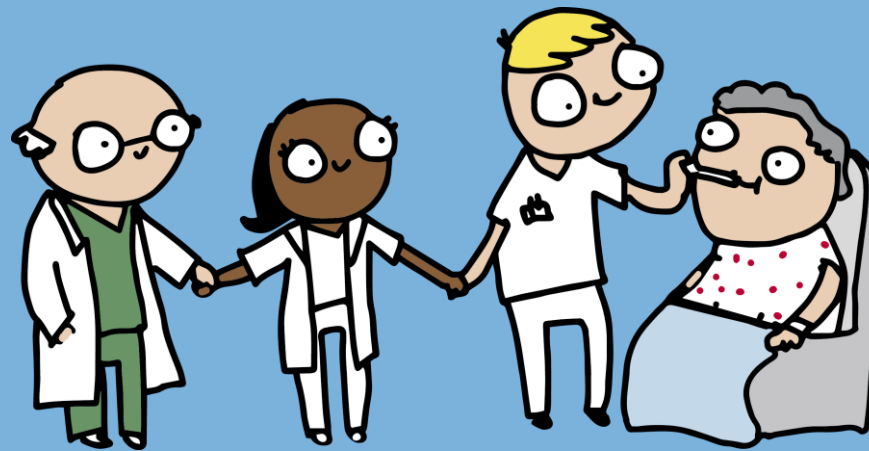


Prosjekt legemiddeltryggleik i Helse Førde

Erfaringskonferansen 2.-3. februar 2017

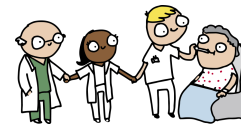
Prosjektleder Wenche Sjøstad, sjukepleiar/rådgjevar

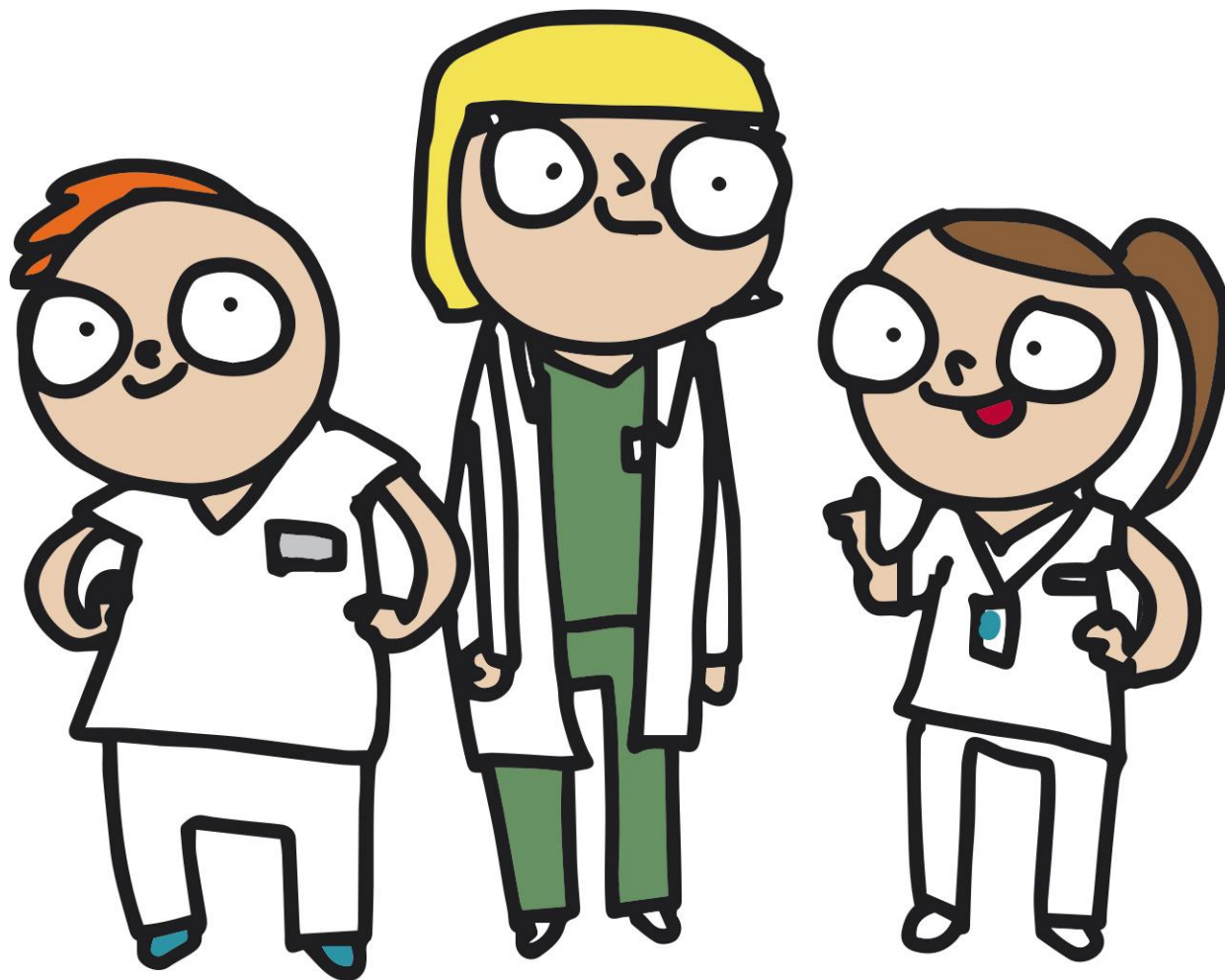


PASIENTTRYGGLEIK
VÅRT ANSVAR



ANSVAR??????





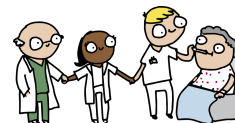
PASIENTTRYGGLIK
VÅRT ANSVAR

Mål

Reduksjon i tal unngåelege legemiddelskader

Rett medisin, til rett pasient, til rett tid

➔ KORREKT LEGEMIDDELLISTE



Legemiddelsamstemming

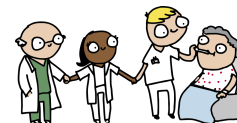
«En metode der helsepersonell i samarbeid med pasienten skal sikre overføring av korrekt informasjon om pasientens aktuelle legemiddelbruk»

WHO's definisjon oversatt til norsk av Pasientsikkerhetskampanjen

Krav ved legemiddelsamstemming:

- To skriftlige kjelde
- Samtale med pasient/ pårørende

- Å ha ei oppdatert og samstemt liste, er eit krav i Forskrift om legemiddelhandtering. §5 i forskrifta seier at ei oppdatert og samstemt liste over legemidlar i bruk skal, i forståing med pasienten, alltid følgje pasienten **ved skifte av omsorgsnivå**
- Fastlegeforskriften § 25, «fastlegen skal koordinere legemiddelbehandlingen til innbyggerne på listen. Når fastlegen endrer eller får informasjon om at legemiddelbehandlingen er endret, **skal** legemiddellisten oppdateres».



8 av 10 hadde feil i medisinalistene på sykehuset

En studie av sykehuspasienters medisinalister viser at 80 prosent ikke fikk riktige medisinaler da de var innlagt. Det kan få alvorlige konsekvenser.



Journalist
Anne Mone Nordahl

-Folk dør av feilmedisinering

Over 30 000 eldre på sykehjem risikerer feilmedisinering på grunn av dårlig journalføring og slappe rutiner.



Kilde: NTB

© Publisert 13.12.2009, kl. 10:14

Legemiddelfeil bak hv femte uheldige hendelse

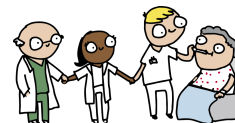
Nær ett av fem tilfeller av uheldige hendelser som er rapportert til Meldeordningen, skyldes feil i forbindelse med legemidler.

Publisert: 2014-07-01 06:00
Lisbeth Nilsen
lisbeth.nilsen@dagensmedisin.no



Prosjektet sine delmål

- Sikre legemiddelsamstemming ved innlegging og utskriving
- Sikre utlevering av legemiddelliste for alle pasientar.
- Sikre korrekt bruk av forskrivningsmodulen(e-resept)
- Bidra til implementering av rutinar for handtering av risikomedisin og risikopasientar.
- Informere primærhelsetenesta om spesialisthelsetenesta sine rutinar for legemiddelsamstemming. Samt legge til rette ei avklaring rundt ansvarsfordelinga mellom primær- og spesialisthelsetenesta om pasientens legemiddelbehandling.

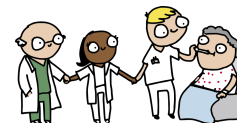


Plan

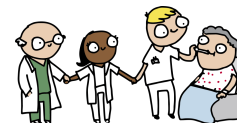
- Avdelingar som har starta med Meona skal dokumentere i elektronisk kurve – ei midlertidig løysing
- Avdelingar utan Meona skal dokumentere legemiddelsamstemming i forskrivningsmodulen – ei midlertidig løysing
 - Fullstendig løysing for samstemming/dokumentering i Meona er under arbeid
 - Pilot på innhenting av data frå Kjernejournal og Forskrivningsmodulen har oppstart 1.mars



- Forankring
- Opplæring - legemiddelsamstemming og korrekt bruk av forskrivningsmodulen
- Måling



UTFORDRINGAR



Erfaringskonferanse – Skei i Jølster

02. og 03. februar 2017

Prosjekt Legemiddelsamstemming – Samhandling
om kvalitetsarbeid i pasienttryggleiksprogrammet.

Simone Mader

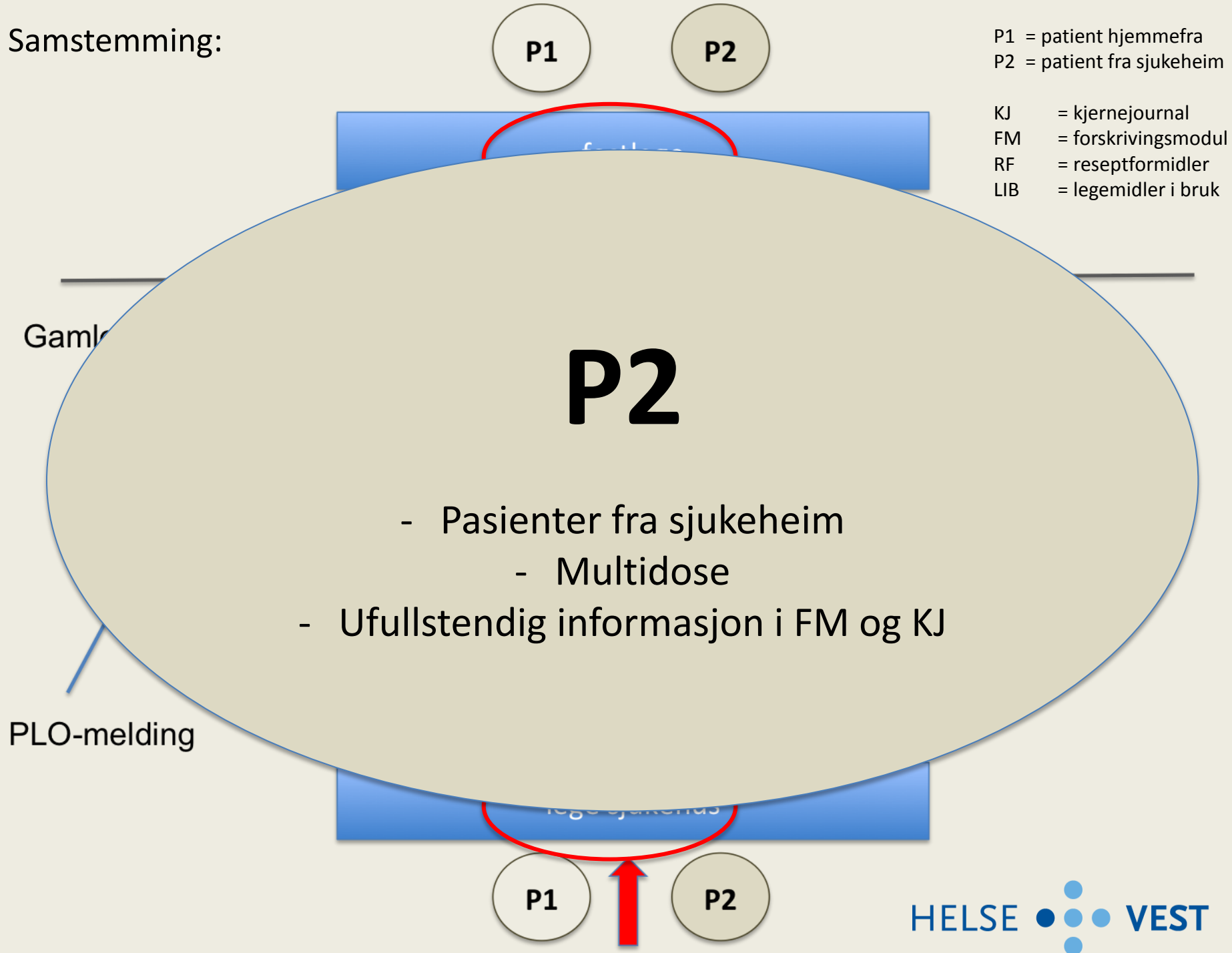
Overlege ort. avdeling

Førde Sentralsjukehus

(prosjekt: Innføring av MEONA og legemiddelsamstemming)



Samstemming:



Samstemming:

P1

P2

P1 = patient hjemmefra
P2 = patient fra sjukeheim

KJ = kjernejournal
FM = forskrivingsmodul
RF = reseptformidler
LIB = legemidler i bruk

fastlege

KJ

Gamle journaler



elektronisk journalsystem
DIPS

RF

elektronisk kurve
MEONA

---LIB---

PLO-melding



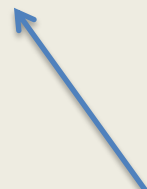
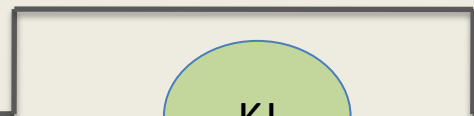
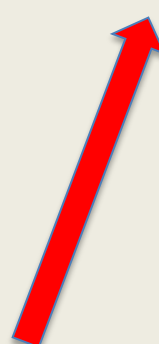
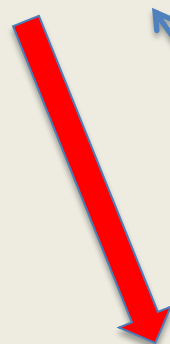
FM

---LIB---

lege sjukehus

P1

P2



Utfordringar ved overgangar – legemiddelsamstemming

Anne Stubdal

Praksiskonsulent i Helse Førde

Fastlege i Stryn

Kva er ein fastlege?

- Den legen som oftast har det medisinske ansvaret
- Den legen som kjenner pasienten best
- Den legen som veit mest om andre forhold som kan ha betydning
- Den legen som er best rusta til å ha ei «total oversikt»
- Den legen som lettast kan kommunisere med alle andre som er involverte (ulike sjukehusavdelingar, kommunale tenester, apoteket og pårørande)

Kor mange ulike medisinalister kan føreliggje?

- Pasient
- Fastlege
- Sjukehus
- Kjernejournal
- Kommunale tenester
- E-resept/reseptformidler
- Multidose

- I VERSTE FALL MINST 7!

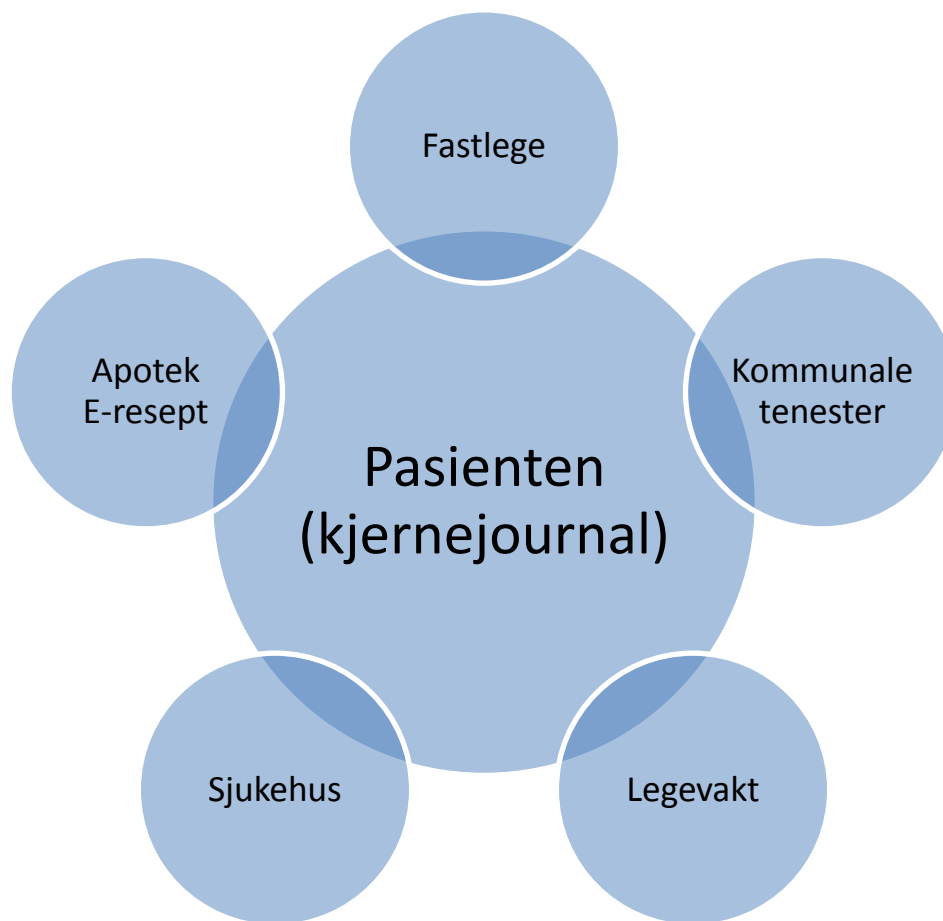
KVA LISTE GJELD?

Overgangar nosituasjon



KORLEIS KAN EIN SIKRE PASIENTTRYGGLEIK?

Overgangar ideell situasjon

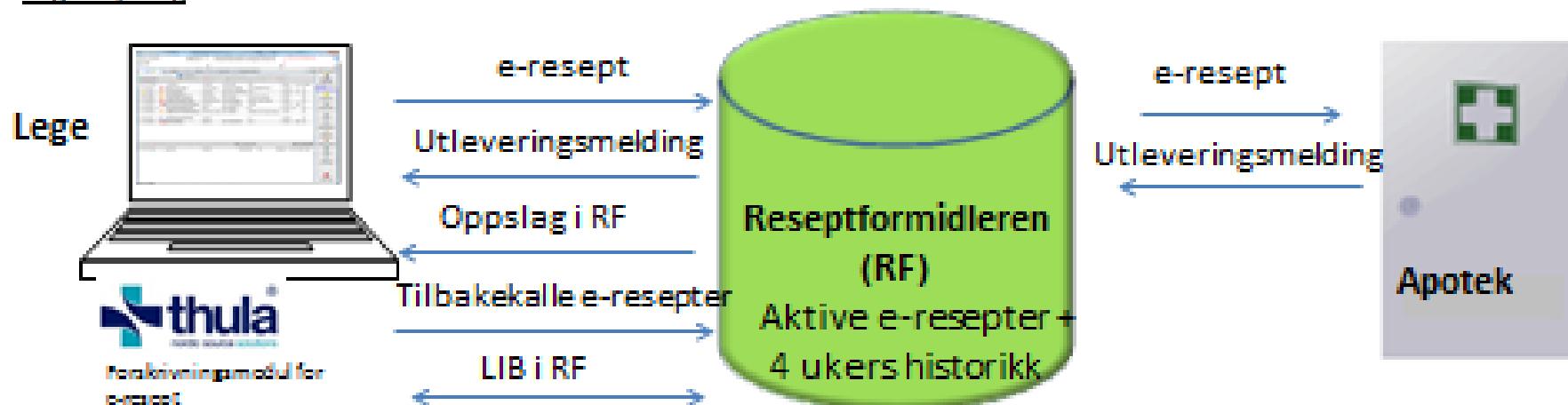


Utfordringar

- Oppdatering av eigen epj
- Oppdatering av reseptformidler
- Oppdatering av kjernejournal
- Kommunikasjonsverktøy
 - E-meldingar
 - Telefon

E-RESEPT/KJERNEJOURNAL/FORSKRIVNINGSMODULEN/MEONA

Dagens løsning



Løsning med eKurve



Medisinliste i allmennpraksis

ProfdocVision®

Startmeny Pasient Aktiv journal Administrasjon Hjelp

Søk UFS Rapporter Anfølebok Økonomi Beskjed Opsjoner

Ansvarlig Tryti, Jan Ove [JOT] Bruker Tryti, Jan Ove [JOT] Person Kalle Stress Kavesen

Avtalebok Journalmappe [JOT/JOT] Medikasjon [JOT/JOT] x

Kalle Stress Kavesen 010148 (64 år)

Historikk... Seponer... Makuler

Utskrift Ubehandl. Merket Medisinkort

Overfør til CAVE Fast V/behov Intern Overfør

ProfdocVision® ©1994-2012 CompuGroup Medical Norway AS

Erfaringskonferansen 2017 Helse Førde

Sogndal Legesenter 25

Start Graphics Server Hotmail - jan_ove_tr... ProfdocVision® (Svar... Katastrofeplan REV august 2012 Kat...

NO 08:27

Faste medisiner

Preparat	Type	Styrke	B	Mengde	Dose	Start	Varer til	Sist ut	Ggr	Init	Formidl.	Stat
ALBYL-E	Enterotablet	75mg	V	1 pk. à 100	1+0	1012		141012	2	[JOT/JOT]	S	-
PLAVIX	Tablett	75mg	T	1 pk. à 100	1+0	1012	220113	141012	1	[JOT/JOT]	S	-
SIMVASTATIN AUROBIN	Tablett	80mg	T	1 pk. à 100	0+1	1012	220113	141012	1	[JOT/JOT]	S	-
LISINOPRIL RATIOPHAF	Tablett	10mg	T	1 pk. à 100	1+0	1012	220113	141012	1	[JOT/JOT]	S	-
AMLODIPIN ACTAVIS	Tablett	5mg	T	1 pk. à 100	1+0	1012	220113	141012	1	[JOT/JOT]	S	-

Ved behov

Preparat	Type	Styrke	B	Mengde	Dose	Start	Varer til	Sist ut	Ggr	Init	Formidl.	Stat
CHAMPIX	Tablett	1mg	V	1 pk. à 112	1+1	1012	091212	141012	1	[JOT/JOT]	S	-
VOLTAREN	Enterotablet	50mg	V	1 pk. à 20	1x3	1012	201012	141012	1	[JOT/JOT]	S	-
PARACET	Tablett	500mg	V	1 pk. à 100		1012		141012	1	[JOT/JOT]	S	-

Dagens medisiner

☐ Vis tidligere medisiner

Preparat	Type	Styrke	B	Mengde	Dose	Start	Varer til	Sist ut	Ggr	Init	Formidl.	Stat
ALBYL-E	Enterotablet	75mg	V	1 pk. à 100	1+0	1012		141012	2	[JOT/JOT]	S	*
AMLODIPIN ACTAVIS	Tablett	5mg	T	1 pk. à 100	1+0	1012	220113	141012	1	[JOT/JOT]	S	*
LISINOPRIL RATIOPHAF	Tablett	10mg	T	1 pk. à 100	1+0	1012	220113	141012	1	[JOT/JOT]	S	*
PARACET	Tablett	500mg	V	1 pk. à 100		1012		141012	1	[JOT/JOT]	S	*
VOLTAREN	Enterotablet	50mg	V	1 pk. à 20	1x3	1012	201012	141012	1	[JOT/JOT]	S	*
CIPRALEX	Tablett	10mg	T	1 pk. à 98	1+0	1012	200113	141012	1	[JOT/JOT]	S	*
CHAMPIX	Tablett	1mg	V	1 pk. à 112	1+1	1012	091212	141012	1	[JOT/JOT]	S	*
METFORMIN ACTAVIS	Tablett	500mg	T	1 pk. à 100	1+1	1012	031212	141012	1	[JOT/JOT]	S	*
SIMVASTATIN AUROBIN	Tablett	80mg	T	1 pk. à 100	0+1	1012	220113	141012	1	[JOT/JOT]	S	*
PLAVIX	Tablett	75mg	T	1 pk. à 100	1+0	1012	220113	141012	1	[JOT/JOT]	S	*
ALBYL-E	Enterotablet	75mg	V	1 pk. à 100	1+0	1012	220113	141012	2	[JOT/JOT]	S	*

Apotekbeskjed

Henvisning (før rydding)

ProfdocVision®

Startmeny Pasient Aktiv journal Administrasjon Hjelp

Søk UFS Rapporter Anfølelse Økonomi Beskjed Opsjoner Ansvarlig Tryti, Jan Ove [JOT] Bruker Tryti, Jan Ove [JOT] Person Kalle Stress Kavesen

Avtalebok Journalmappe - 15/10/2012 Annen [JOT/JOT] Medikasjon - 15/10/2012 Annen [JOT/JOT] Korrespondanse - 15/10/2012 Annen [JOT/JOT] - <15/10/2012 FØRDE SENTRALSJUKEHUS MEDISINSK POLIKL. 010148 (64 år)

Øversikt Medisinliste Intern liste CAVE Resept Fritekst resept

Faste medisiner

Preparat	Type	Styrke	B	Mengde	Dose	Start	Varer til	Sist ut	Ggr	Init	Formidl.	Stat
ALBYL-E	Enterotablett	75mg	V	1 pk. à 100	1+0	1012		141012	2	[JOT/JOT]	S	-
PLAVIX	Tablett	75mg	T	1 pk. à 100	1+0	1012	220113	141012	1	[JOT/JOT]	S	-
SIMVASTATIN AUROBIN	Tablett	80mg	T	1 pk. à 100	0+1	1012	220113	141012	1	[JOT/JOT]	S	-
LISINOPRIL RATIOPHAF	Tablett	10mg	T	1 pk. à 100	1+0	1012	220113	141012	1	[JOT/JOT]	S	-
AMLODIPIN ACTAVIS	Tablett	5mg	T	1 pk. à 100	1+0	1012	220113	141012	1	[JOT/JOT]	S	-

Ved behov

Preparat	Type	Styrke	B	Mengde	Dose	Start	Varer til	Sist ut
CHAMPIX	Tablett	1mg	V	1 pk. à 112	1+1	1012	091212	1410
VOLTAREN	Enterotablett	50mg	V	1 pk. à 20	1x3	1012	201012	1410
PARACET	Tablett	500mg	V	1 pk. à 100		1012		1410

Dagens medisiner

Preparat	Type	Styrke	B	Mengde	Dose	Start	Varer til	Sist ut
ALBYL-E	Enterotablett	75mg	V	1 pk. à 100	1+0	1012		1410
AMLODIPIN ACTAVIS	Tablett	5mg	T	1 pk. à 100	1+0	1012	220113	1410
LISINOPRIL RATIOPHAF	Tablett	10mg	T	1 pk. à 100	1+0	1012	220113	1410
PARACET	Tablett	500mg	V	1 pk. à 100		1012		1410
VOLTAREN	Enterotablett	50mg	V	1 pk. à 20	1x3	1012	201012	1410
CIPRALEX	Tablett	10mg	T	1 pk. à 98	1+0	1012	200113	1410
CHAMPIX	Tablett	1mg	V	1 pk. à 112	1+1	1012	091212	1410
METFORMIN ACTAVIS	Tablett	500mg	T	1 pk. à 100	1+1	1012	031212	1410
SIMVASTATIN AUROBIN	Tablett	80mg	T	1 pk. à 100	0+1	1012	220113	1410
PLAVIX	Tablett	75mg	T	1 pk. à 100	1+0	1012	220113	1410
ALBYL-E	Enterotablett	75mg	V	1 pk. à 100	1+0	1012	220113	1410

Apotekbeskjed

Kalle Stress Kavesen 010148 - Henvisning, innl. sykehus (Ut) - FØRDE SENTRALSJUKEHUS MEDISINSK POLIKL. [JOT/JOT...]

FASTE MEDISINER:

ALBYL-E 75 mg Enterotablett Blodtynnandel
tablett morgen

PLAVIX 75 mg Tablett
Punkt: \$2 Ref. kode: K75 Blodtynnandel tablett morgen

SIMVASTATIN Aurobindo 80 mg Tablett
Punkt: \$2 Ref. kode: -26 Mot høgt kolesterol1 tablett kveld

LISINOPRIL ratiopharm 10 mg Tablett
Punkt: \$2 Ref. kode: K75 Blodtrykkssenkandel tablett morgen

AMLODIPIN Actavis 5 mg Tablett
Punkt: \$2 Ref. kode: K87 Blodtrykkssenkandel tablett morgen

METFORMIN Actavis 500 mg Tablett
Punkt: \$2 Ref. kode: T90 Blodsukkersenkandel tablett morgen, 1 tablett kveld

CIPRALEX 10 mg Tablett
Punkt: \$2 Ref. kode: P76 Mot depresjon1 tablett morgen

ProfdocVision® ©1994-2012 CompuGroup Medical Norway AS

Erfaringskonferansen 2017, Helse Førde

Sogndal Legesenter 26

Start Graphics Server Xylocain «AstraZenec... ProfdocVision® (Svar... Katastrofeplan REV august 2012 Kat... Presentasjon1 - Micro... NO 11:19

Henvisning (etter rydding)

ProfdocVision®

Startmeny Pasient Aktiv journal Administrasjon Hjelp

Søk UFS Rapporter Anfølebok Økonomi Beskjed Opsjoner

Ansvarlig Tryti, Jan Ove [JOT] Bruker Tryti, Jan Ove [JOT] Person Kalle Stress Kavesen

Avtalebok Journalmappe [JOT/JOT] Medikasjon [JOT/JOT] Korrespondanse [JOT/JOT] - <14/10/2012 FØRDE SENTRALSJUKEHUS MEDISINSK POLIKL. Henvisning, poliklinikk (Ut) >

Kalle Stress Kavesen 010148 (64 år)

Medisinliste Intern liste CAVE Resept Fritekst resept

Faste medisiner

Preparat	Type	Styrke	B	Mengde	Dose	Start	Varer til	Sist ut	Ggr	Init	Formidl.	Stat
ALBYL-E	Enterotablet	75mg	V	1 pk. à 100	1+0	1012		141012	2	[JOT/JOT]	S	-
PLAVIX	Tablett	75mg	T	1 pk. à 100	1+0	1012	220113	141012	1	[JOT/JOT]	S	-
SIMVASTATIN AUROBIN	Tablett	80mg	T	1 pk. à 100	0+1	1012	220113	141012	1	[JOT/JOT]	S	-
LISINOPRIL RATIOPHAF	Tablett	10mg	T	1 pk. à 100	1+0	1012	220113	141012	1	[JOT/JOT]	S	-
AMLODIPIN ACTAVIS	Tablett	5mg	T	1 pk. à 100	1+0	1012	220113	141012	1	[JOT/JOT]	S	-

Ved behov

Preparat	Type	Styrke	B	Mengde	Dose	Start	Varer til	Sis
CHAMPIX	Tablett	1mg	V	1 pk. à 112	1+1	1012	091212	141
VOLTAREN	Enterotablet	50mg	V	1 pk. à 20	1x3	1012	201012	141
PARACET	Tablett	500mg	V	1 pk. à 100		1012		141

Dagens medisiner

Preparat	Type	Styrke	B	Mengde	Dose	Start	Varer til	Sis
ALBYL-E	Enterotablet	75mg	V	1 pk. à 100	1+0	1012		141
AMLODIPIN ACTAVIS	Tablett	5mg	T	1 pk. à 100	1+0	1012	220113	141
LISINOPRIL RATIOPHAF	Tablett	10mg	T	1 pk. à 100	1+0	1012	220113	141
PARACET	Tablett	500mg	V	1 pk. à 100		1012		141
VOLTAREN	Enterotablet	50mg	V	1 pk. à 20	1x3	1012	201012	141
CIPRALEX	Tablett	10mg	T	1 pk. à 98	1+0	1012	200113	141
CHAMPIX	Tablett	1mg	V	1 pk. à 112	1+1	1012	091212	141
METFORMIN ACTAVIS	Tablett	500mg	T	1 pk. à 100	1+1	1012	031212	141
SIMVASTATIN AUROBIN	Tablett	80mg	T	1 pk. à 100	0+1	1012	220113	141
PLAVIX	Tablett	75mg	T	1 pk. à 100	1+0	1012	220113	141012 1 [JOT/JOT] S *
ALBYL-E	Enterotablet	75mg	V	1 pk. à 100	1+0	1012	220113	141012 2 [JOT/JOT] S *

Apotekbeskjed

FAST MEDISINER:
ALBYL-E 75 mg 1 tablett morgen
PLAVIX 75 mg 1 tablett morgen
SIMVASTATIN 80 mg 1 tablett kveld
LISINOPRIL 10 mg 1 tablett morgen
AMLODIPIN 5 mg 1 tablett morgen
METFORMIN 500 mg 1 tablett morgen, 1 tablett kveld
CIPRALEX 10 mg 1 tablett morgen

Fast
☐ V/behov
☐ Intern
Overfør

ProfdocVision® ©1994-2012 CompuGroup Medical Norway AS

Erfaringskonferansen 2017 Helse Førde

Sogndal Legesenter 27

Start Graphics Server Hotmail - jan_ove_tr... ProfdocVision® (Svar... Katastrofeplan REV august 2012 Kat... Presentasjon1 - Micro... NO 08:27

Kven må gjere kva?

- Pasienten må ha rett medisinsk informasjon
- Alle instansar må bruke register og registerliste i kommunikasjon med pasient og pårørande
- Den som endrar informasjon har ansvaret for å informere alle andre

=Alle har ansvar for å halde seg oppdaterte

KVEN HAR ANSVARET?

Fastlegeforskriften

§ 25. *Legemiddelbehandling*

Fastlegen skal koordinere legemiddelbehandlingen til innbyggerne på listen. Når fastlegen endrer eller får informasjon om at legemiddelbehandlingen er endret, skal legemiddellisten oppdateres.

Listeinnsbyggere skal få oppdatert legemiddelliste etter hver konsultasjon hos fastlegen hvis legemiddelbruken er endret. For listeinnsbyggere som bruker fire legemidler eller mer, skal fastlegen gjennomføre en legemiddelgjennomgang når dette anses nødvendig ut fra en medisinsk vurdering.

Fastlegen skal gi en oppdatert legemiddelliste til andre tjenesteytere i helse- og omsorgstjenesten dersom dette er nødvendig for å gi et forsvarlig tilbud til listeinnsbyggeren.

Fastlege

- *Rydde* i medisinmodulen i sin epj
- Årleg *legemiddelgjennomgang*
- Sørge for å registrere *multidose* medisin og merke journalen med multidose
- Oppdatere *kjernejournal*
- Skrive ut *medisinliste* til pasient
- Send *legemiddel-liste* til PLO ved endring hos pasient med slike tenester

Sjukehuslege

- Ny medisinsliste ved utskriving:
Sjekke mot e-reseptsystemet og *tilbakekalle* seponerte medikament
- Unngå *dobbelforskriving* av aktive resepter
- Unngå dobbelforskrivning av *synonympreparater*
- Oppdatere *kjernejournal* (?)