The background of the slide is a blurred photograph of a hospital hallway. In the foreground, a reception desk is visible with a person sitting behind it. The hallway extends into the distance with other people and medical equipment visible. The overall lighting is bright and clinical.

Forordning Medisinering og Kurve i DocuLive EPR

Utfordringer, konsepter og erfaringer fra pilot

Siemens Healthcare

Kim Hoel Halvorsen RN MI

- Krav fra kunde
 - 37 tekniske krav
 - 24 funksjonelle krav kurve
 - 25 funksjonelle krav medisinerer
 - 12 funksjonelle krav forordning
- Startet med spesifikasjoner, systemering og modellarbeidet i 2005
- Plattformoppgradering i 2007-2008
- Testversjon 2007
- Leveranse 2009
- Pilot 2009

Er dette så vanskelig da?

SIEMENS

Ja, det var det!

- **Kunden**
 - Opplæring
 - Organisasjonsutvikling
 - Rutineendringer
 - Kulturelle barrierer

- **Leverandøren**
 - ”Alle” avdelinger/spesialiteter og yrkesgrupper skal kunne bruke løsningen
 - Brukerne vil sammenligne løsningen med papir.
 - Skal være lett å bruke
 - Fleksibelt
 - Lett lesbart

- Mye tyder på at kurveløsninger til spesialiteter fungerer på en god måte.
- Slike systemer som er vellykkede, understøtter de protokoller, prosedyrer og regimer som en slik spesialisert avdeling har.
- Eksempler på dette er kurveløsinger for intensiv/anestesi, samt spesialistsystemer/kurveløsninger for noen medisinske spesialiteter.

- Det vi skulle gjøre var å lage kurveløsning som skal fungere på hele sykehuset.
 - Mange spesialiteter
 - Mange yrkesgrupper
 - Mange avdelinger (Intermediær, dialyse, sengepost, poliklinikker etc)
- Hver av spesialitetene, yrkesgruppene og avdelingene kjennetegnes av:
 - Egne rutiner
 - Egen kultur
 - Eget normsett
- Samlet sett stiller dette krav om en fleksibel og komplisert datamodell.

- Kliniker må legge inn noe data strukturert når det er elektronisk løsning for å få noen gjenbruksgevinst.
- På papir kan data være ustrukturert, og leseren **kan allikevel forstå budskapet**
- Manglende informasjon skrevet på papir av en kliniker, **kompenseres** for av neste kliniker. Enten ved at man forstår hva betydningen er, eller fyller ut det som mangler.
- It-systemet har ikke denne kunnskapen eller intelligensen.

Hva må en elektronisk løsning minst klare?

SIEMENS

OBSERVASJON/BEHANDLING

ST. OLAVS HOSPITAL
UNIVERSITETSSYKEHUSET I TRONDHEIM

WAZ

Allergi/bave		Steroider		Innlagt dato/år	
%		X		15/10 05	
Ansv. leg.		Diagnose		Ansv. leg.	
		Smerte +			
Opr. dag:		Operasjon		Op g-licst	
Ar	Dato	15/10	10/10	17/10	1
Puls	150	41'			
x Temp.	130	40'			
	110	39'			
	90	38'			
	70	37'			
Puls morgen/kveld		Soyen		17/1 92 89	
Blodtrykk morgen		125/90		121 71 130 56	
Blodtrykk kveld				134 67 115	
Tidspunkt innsettning					
Signatur ansvarlig sykepleier					
MEDIKAMENTER		Amm. med. Leger. m. sign. i			
Corasac comp 50mg x1		po HANO			
Nexium 40mg x2		po HANO			
Lipitor 20mg x1		po HANO			
V. B. H. 400mg x1		iv A1			
Klexane 20mg x1		sc A1			
Zincet 1,5 x 5		sp po			
Flugyl Soy x 3					
Morf. 2,5-5mg					
Ketorolac 2,5mg		iv			
Ampicillin 10mg		iv po HANO			
Piner date		po HANO			
Piner 10mg		iv			
Piner 10mg		iv			

OBSERVASJON/BEHANDLING

ST. OLAVS HOSPITAL
UNIVERSITETSSYKEHUSET I TRONDHEIM

WAZ

AR: 2005	DATO: 15/10	16
venthon		
venthon		
venthon		
Sårskift		
VÆSKETILFØRSEL:		
Leg. sign.	HANO	11
Ordinert	Gitt	Ordne
Ringer ml HANO 2000	1500	150
Alan 5%		150
Med		
voluver		500
Ringer		
NaCl		
Med.		
KOST		
Sum	4000	60
VÆSKETAP:		
Sonde		73
Dren		
Druende		
Brekning		
Diurese		150
Perspirasjon		10
Sum		32
Væsketap		
Væskabalans		+ 2
Total væskabalans		+ 2
Vekt		
Avføring		
Blod i avføring		
UNDERSØKELSER:		
Ord. dato	UNDERSØKELSE	Utf. dato
17/10	Rog ablaen	R

PLAN FOR UTREDNING

ST. OLAVS HOSPITAL
UNIVERSITETSSYKEHUSET I TRONDHEIM

WAZ

REKV. DATO	ORDINASJONER	UTF. DATO	RESULTAT	LEGE SIGN.
15/10	rtg overskilt			
17/10	CT abdomen			
17/10	Hb, CRP, leuc, electrolyt. (15/10)			
17/10	Kontroll fysio. dunge fysio CRP, Hb, hb			
21/10	K, Na, CRP	27/10		
24/10	CRP Na, k, leuc.	24/10		

Fod.nr.:
Forordninger, planer og resultater

Eksempel – papirkurve – elektronisk kurve

Ord. dato	Preparatnavn	Lm.form.	Enh.	Adm måte	Dosering		Ansv. overf. → Ordin. lege	L74				L84				K94														
					00 08	14 20																								
5/10	PENICILLIN inj.	mill.		i.v	5	5	GAH	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					5	5																								

- Er det dosert i mill IE?
- Er Penicillin oppgitt i mill IE?
- Når skal det administreres?

Ord. dato	Preparatnavn	Lm.form.	Enh.	Adm måte	Dosering		Ansv. overf. → Ordin. lege	L74				L84																	
					00 08	14 20																							
5/10	PENICILLIN inj.	mill.		i.v	5	5	GAH	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					5	5																							

- Er det gitt 2 ganger i en rute den første dagen?
- Hvorfor er det ikke gitt en dose dag 2?
- Hvor mye væske utgjør dette?

Eksempel – Hva ligger under?

Ord. dato	Preparatnavn	Lm.form.	Enh.	Adm måte	Dosering		Ansv. overf. → Ordin. lege	L14				L14				K14							
					00 08	14 20																	
5/10	PENICILLIN inj. mill.			i.v	5	5	GAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Penicillin inj subst 3g (3g) + Na kl t par 9mg/ml 100ml (100ml) Ragnarsheim, Ketil (08069336575)

Oversikt over planlagte og administrerte doser for Penicillin inj subst 3g (3g) + Na kl t par 9mg/ml 100ml (100ml) 3gx4 daglig Ragn...

Penicillin inj subst 3g (3g) + Na kl t par 9mg/ml 100ml (100m) | tidsrommet: 06.09.2010 - 10.09.2010 | Vis alle medikamenter med ATC-kode:

Legemidler												
<Høyre-klikk her for ny...												
Faste legemidler												
Penicillin inj subst 3g (...)	3gx4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3gx2	✓	⚠
Na kl t par 9mg/ml...												
Ved behov/Med betin...												
Infusjoner og blods...												

Væskebalanse/ernæring									
Legemidler	400	300	400	400	200				
<Høyreklikk for ny væske i...									
Sum væsketilførsel	400	300	400	400	200				
<Høyreklikk for ny væske u...									
Sum væsketap									
Væskebalanse	400	300	400	400	200				
Total væskebalanse									
<Høyreklikk for ny ernærin...									

Seponert dato/kl: 09.09.2010 14:20 | Seponert av: Kim Halvorsen

Hjelp | Lukk

Lukk | Hjelp | Avbryt

- Lagde modeller som var omfattende nok til å understøtte den komplekse kliniske hverdagen.
- Ga kundene mulighet til å definere innhold selv
- Ga kundene mulighet til å definere kurvens utseende selv

- Gjenkjennbart brukergrensesnitt
- Gjøre innlegging av data forståelig
- Hurtigfunksjoner
- Kontekstsensitiv informasjon
- Kontekstsensitiv støtte

- Maler
- Pakker

- Overgang fra noe som er blitt oppfattet som dokumentasjonsverktøy til
 - Planleggingsverktøy
 - Oversiktsverktøy
 - Oppfølgingsverktøy
 - Prosesstøtteverktøy
 - Domene - fagstøtteverktøy

Hva er forordning i DocuLive

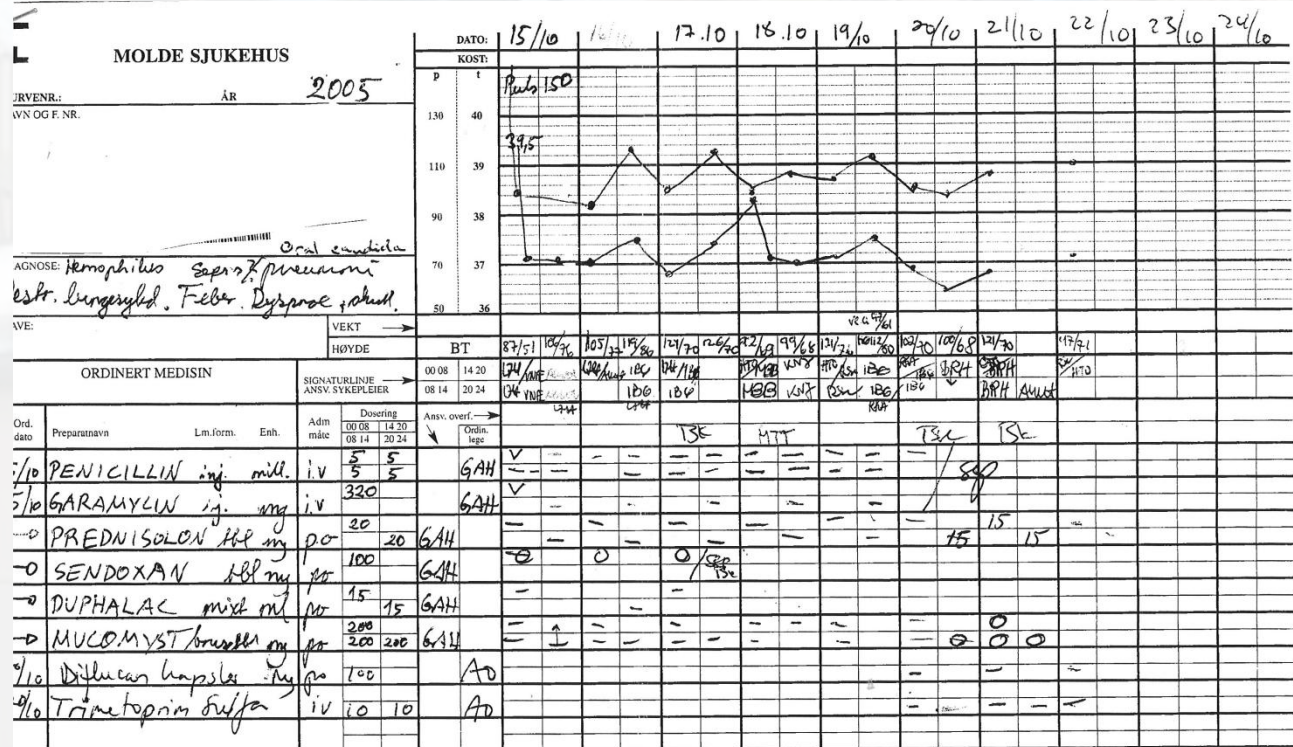
- Sykehusets egne definisjoner av tjenester
 - Bt
 - Gå tur
 - SVK
 - Inn
 - Ut
 - Skylling
- Legemidler
- Henvisninger

Forordning	Status	Svar	Forordnet	Bestilt	Igangsatt	Avsluttet	Forordnet av	Type
SVK	Planlagt		16.09		16.09	---	Halvorsen, Kim...	Utstyr
SVK innsetting	Planlagt		16.09		16.09		Halvorsen, Kim...	Utstyr
Blodtrykk x 2, da...	Planlagt		16.09		16.09	17.09	Halvorsen, Kim...	Kliniske observasjoner
Puls x 2, daglig	Planlagt		16.09		16.09	17.09	Halvorsen, Kim...	Kliniske observasjoner
Temperatur	Planlagt		16.09		17.09		Halvorsen, Kim...	Kliniske observasjoner
Lungefysioterapi	Planlagt		16.09		16.09		Halvorsen, Kim...	Undersøkelse og behandling

Ventilon					1 sep			
Ventilon								
Sårskift								

Hva er kurven i DocuLive

- En kundedefinert visning og manipulerbar sammenstilling av:
 - Kundedefinerte tjenester
 - Legemidler
 - Henvisinger
 - Kritisk informasjon
 - Alle typer journaldokumenter



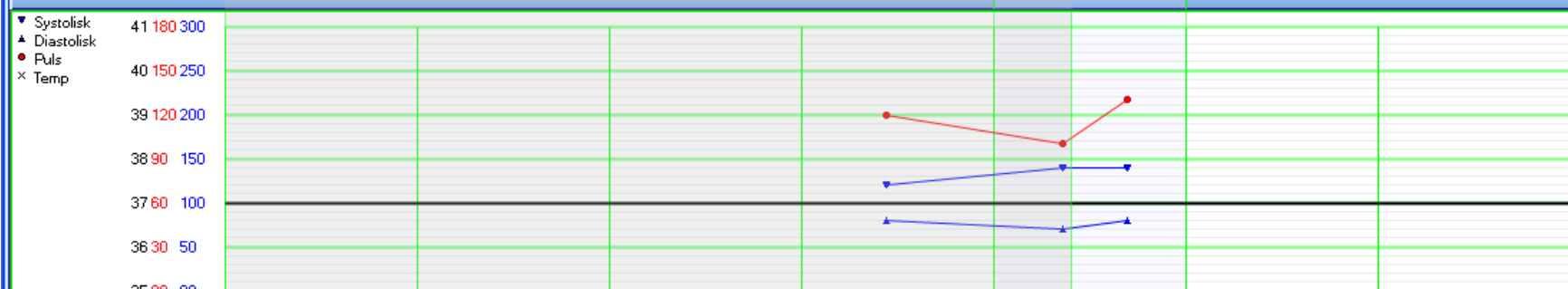
Kurve gyldig fra - til 16.09.2010 09:53 -	Innlagt dato	Høyde 180	Vekt 80	Allergi/CAVE Med. allergi : Benzylpenicillin, , Alvorlig Smitte : Blodsmitte, ,
Pasient 070594 05947 Frederiksgard, Frans	Arbeidsdiagnose Magesmerter	Operasjon Cholecystectomy	Pasientansvarlig Dr.med. Halvorsen, Kim (Pasientansvarlig)	

sep 2010	Søn 12	Man 13	Tir 14	Ons 15	Tor 16	Fre 17	Lør 18
----------	--------	--------	--------	--------	---------------	--------	--------

Regimer og bestemmelser

Operasjonsdag			-3	-2	-1	X	1
Høyreklikk for ny registeri...							

Kliniske observasjoner



Puls				120	100 130		
Blodtrykk				120/80	140/70 140/80		
Høyde					180		
Vekt					80		
<i>Ny reg. annet</i>							

Legemidler

<Høyre-klikk her for nytt le...							
Faste legemidler							
Parlodol tab 10mg, 10mgx...					10mgx4 ✓ ✓ ✓ ✓ ▶	▶ ▶ ▶ ▶	▶ ▶ ▶ ▶
Ved behov/Med betingels...							
Infusjoner og blodsubstit...							
Ringer-acetat inf 1000ml...					1000ml ✓		

Væskebalanse/ernæring

Legemidler					1000		
Drikke					150		
<i><Høyreklikk for ny væske i...</i>							
Sum væsketilførsel					1150		
<i><Høyreklikk for ny væske...</i>							
Sum væsketap							
Væskebalanse					1150		
Total væskebalanse							
<i><Høyreklikk for ny ernæring</i>							

Hva er medisinerer i Doculive

Forordne og administrere alle typer legemidler, legemiddelblandinger og væsker.

Integrert med resten av DocuLive og DELTA apoteksystem, samt at den kan integreres med andre systemer.

Forordningsstøtte i form av varslinger, kontekstsensitive oppslagsverk, maler, hurtigfunksjoner for å forordne samt kontekstsensitivt doseringshjelp.

Ord. dato	Preparatnavn	Lm.form.	Enh.	Adm måte	Dosering			Ansv. overf. →	Ordin. lege	NUT													
					00 08	14 20	08 14			20 24	TSE	MTT	TSE	TSE									
5/10	PENICILLIN inj.	mill.	i.v	5	5	5	5	GAH	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/10	GARAMYCIN inj.	mg	i.v	320				GAH	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-0	PREDNISOLON tbl	mg	po	20	20			GAH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	15
-0	SENDOXAN tbl	mg	po	100				GAH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-0	DUPHALAC mixt	ml	po	15	15			GAH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-0	MUCOMYST bruse	mg	po	200	200			GAH	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
9/10	Diflucan kapsler	mg	po	100				Ad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4/10	Trimetoprim sulf	mg	iv	10	10			Ad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

The diagram illustrates various medication order statuses and actions on a hospital medication list. Callouts point to specific elements in the table below:

- Overprøvet Cave-varsling**: Points to the '2,5mg' entry with a checkmark.
- Legens forordnede dose**: Points to the '1,2g' entry with a green triangle.
- Administrert dose**: Points to the '1,2g' entry with a green triangle.
- Administrert avvikende dose**: Points to the '1,2g' entry with a red triangle.
- Administrasjon forsinket**: Points to the '1gx4' entry with a red triangle.
- Administrert dose med kommentar**: Points to the '1gx4' entry with a green triangle.
- Påbegynt infusjon**: Points to the '500mlx2' entry with a green triangle.
- Kontinuert/verifisert dose**: Points to the '500mlx2' entry with a green triangle.

Legemiddel			
<i><Høyre-kl... for nytt le...</i>			
Faste/legemidler			
Marxan tab 2.5mg, forord...		2,5mg ✓	5mg ▶ 7,5mg ▶
! Penicillin inj subst 1,2g...		1,2g ▶	1,2gx2 ▶▶ ▶▶
Paracet tab 1g, forordnet a...		1gx4 ▶	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶
Ved behov/Med betingels...			
Paralgin forte tab ved beho...			▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶
Infusjoner og blodsubstitu...			
Glucos braun inf 100mg/ml...		500mlx2 ▶	500mlx2 ▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶

Arbejdslister for det som er forordnet?

Legemiddeladministrering for Frederiksgard, Frans (C

I dag 16.09.2010 00:00 23:59

Type: Faste legemidler (10 rader)

Rom/	Vei	A	Kl.	Legemiddel
			08:00	Keflin inf/inj subst 2g(2g) + Na kl par 9mg/ml 100ml (100ml)
			08:00	Paracet tab 1g
			08:00	Parlodel tab 10mg
			12:00	Paracet tab 1g
			12:00	Parlodel tab 10mg
			18:00	Paracet tab 1g
			18:00	Parlodel tab 10mg
			20:00	Keflin inf/inj subst 2g(2g) + Na kl par 9mg/ml 100ml (100ml)
			22:00	Paracet tab 1g
			22:00	Parlodel tab 10mg

Type: Ved behov/Med betingelser (1 rad)

Rom/	Vei	A	Kl.	Legemiddel
			06:21	Ketorax inj 5mg/ml

Type: Væske, ernæringsløsninger og blodprodukter (1 rad)

Rom/	Vei	A	Kl.	Legemiddel
			10:00	Ringer-acetat inf 1000ml

Vis detaljvindu

Dagsplan Frederiksgard, Frans (070594 05947) (Kritisk Informasjon)

Ny forordning I dag Tidsskala 30 min Vis tidspunkt Permisjon Hjelp

september 2010

m	t	o	t	f	s
30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28
29	30				

oktober 2010

m	t	o	t	f	s
30			1	2	3
4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27
28	29	30	31		
1	2	3	4	5	6
7					

Kliniske typer

- Alle typer
- Annet
- Journaldokumenter
- Kliniske observasjo
- Laboratorieverdier
- Legemidler
- Mobilitet
- Pasientplassering
- Undersøkelse og b
- Utstyr
- Væske og ernærin

16. september

05⁰⁰

06⁰⁰

07⁰⁰

08⁰⁰ Parlodel Keflin Paracet

09⁰⁰

10⁰⁰ Ringer-acetat

11⁰⁰ Venekanyle insetting Blærekateter insetting

12⁰⁰ Paracet Parlodel

13⁰⁰

14⁰⁰

15⁰⁰

16⁰⁰

17⁰⁰

18⁰⁰ Paracet Parlodel

19⁰⁰

20⁰⁰ Keflin

21⁰⁰

22⁰⁰ Parlodel Paracet

23⁰⁰

Hva har vi gjort for å lette datainntasting

- Få obligatoriske felt
- Utfyllingshjelp
- Kundedefinerte tjenester

Registrering Agnarvik, Baldur (200188 15398)...

Registrering av blodtrykk

Ikke tilknyttet forordning

Måletidspunkt 16.09.2010 13:39

Systolisk Diastolisk * * mmHg

Middeltrykk (MAP) mmHg

Metode

Lokalisasjon

Mansjettstørrelse

Posisjon

Lagre Avbryt Hjelp

Ery-max enterokaps 250mg

Hjelp slik at man slipper å skrive ting på nytt

SIEMENS

Forordningsvelger Agnarvik, Baldur (200188 15398) (Kritisk Informasjon)

Katalog Pakker

Ansvarlig bruker Kim Hoel Halvorsen Klinisk begrunnelse

Ansvarlig enhet Hudavdelingen

Maler

Avdeling Kirurgisk klinikk **Forordning av PostOp eksempel**

Maltype <Alle>

Fritekstsøk

Dra kolonner hit for grupper

Mal Maltype

PostOp ekse... Innleggelses...

Forordningsvelger Agnarvik, Baldur (200188 15398) (Kritisk Informasjon)

Katalog Pakker

Ansvarlig bruker Kim Hoel Halvorsen Klinisk begrunnelse

Ansvarlig enhet Hudavdelingen

Legemidler Internhenvisninger Aktiviteter/Observasjoner

Søkekriterier

Søketekst

Søk

Søk i kolonne for

- Handelsnavn
- Generisk navn
- ATC-kode

Vis legemidler i

- I sykehussortiment
- Hele vareregisteret

Smart søk

Ned

Valgte forordninger

Type	Forordning	Igangsett	Avsluttet	Utført
------	------------	-----------	-----------	--------

Vis legemiddelforordning Ery-max enterokaps 250mg, 250mgx1 daglig

Vis planlagte og administrerte doser Ery-max enterokaps 250mg, 250mgx1 daglig

Kopier Ery-max enterokaps 250mg, 250mgx1 daglig

Lagre Ery-max enterokaps 250mg, 250mgx1 daglig som avdelingsvis forordningsmal

Hurtigforordning

Ny legemiddelforordning

Oversikt forordninger

Reseptverktøy

Overprøvde legemiddelvarslinger

Legemiddeladministrering

Hjelp

Dosering av Paracet supp 1g

Engangs
 Repeterende
 Skjema
 Ved behov
 Med betingelser

Antall doser første dag:
 Pasienten stod på dette legemiddelet ved ankomst ved ankomst

Dagnr.	Dosering	Døgndose	Døgndose/kg
☐ Alle dager	1g+500mg	1,5g	<input type="text"/>
Kl.	Dose		
08:00	1g		
20:00	500mg		

styrken.
 ,75g 3g ...

Legemidler

★ Paracet tab 1g
 Dagl.
 V/beh.
 Eng.
 16.09.10 14:00

Planleggingsaspektet

SIEMENS

Siemens DocuLive EPJ

Dokumentasjon

Kurve somatikk generell - St. Olavs Hospital - Simonsrud, Mons

Nå | Dag | Uke | Måned | Skriv ut | Vis seksjoner | Oppfrisk | Oversikt forordninger | Ny forordning | Dagsplan | Makuler | Hjelp

Kurve gyldig fra - til: 21.09.2010 12:51 -

Innlagt dato: 23.05.1997

Høyde: | Vekt: | Allergi/CAVE:

Pasient: 120188 03907

Arbeidsdiagnose: | Operasjon: | Pasientansvarlig:

sep 2010 | Man 20 | **Tir 21** | Ons 22 | Tor 23 | Fre 24 | Lør 25 | Søn 26

Regimer og bestemmelser

Høyreklikk for ny registrering...

Kliniske observasjoner

▼ Systolisk 41 180 300

▲ Diastolisk

● Puls 40 150 250

× Temp

39 120 200

38 90 150

37 60 100

36 30 50

35.00 00

Ny reg. resp/siik/bevissthet

Ny reg. kroppsvæske

Ny reg. annet

Legemidler

<Høyre-klikk her for nytt le...

Faste legemidler

Ved behov/Med betingelser

Infusjoner og blodsostitu...

Væskebalanse/ernæring

Utstyr

Ny reg. kanyler/sonde

Ny reg. dræn/kateter

Ny reg. annet

Undersøkelser og målinger

Høyreklikk for ny tjeneste

Dokumenter

Sykepleie

Grafisk vekt, voksen

Start | Innbok... | Micros... | Skriveb... | 8 påmi... | Kalkulator | Fodejo... | Siemen... | Kalkulator | P3nett... | 12:58

Hva var det som ikke gikk så bra i pilot

- Ytelse ble rapportert som ett problem
- Mange tastetrykk for å gjøre noen oppgaver
- Noen visinger og oversikter ble uoversiktlige
- Noen funksjoner var for tungvinte
- Krevde en del opplæring
- Sparte ikke tid i pilotfasen

- Løsningen ser ut til å klare de fleste oppgavene som papirkurven har i dag.
- I KMF løsningen er det mange elegante løsninger
- Kurven er oppdatert og tilgjengelig på en hver PC.
- All dokumentasjon, fra henvisninger, via notater og evalueringer til epikriser og resepter sees og kan hentes lett fra kurven
- Får god oversikt over utviklingen til pasienten over tid
- Mindre dobbeltføring av legemiddelkurver og dermed stor kvalitetssikring i forhold til feilavskrift.
- Fordel at legen kan forordne legemidler uten å være fysisk tilstede
- Maler og pakker for legemidler og andre forordninger

- Alt i alt en vellykket pilot som ga gode tilbakemeldinger både på hva som var bra og hva som måtte forbedres.
- Det ble identifisert noen mangler og svakheter som blir levert i neste versjon
- Er dette slutten på ett prosjekt? Nei, heller starten på noe nytt
- Oversikt, Planlegging, Prosesstøtte og Oppfølging i den kliniske hverdagen vil være viktig i perioden fremover for oss og for kundene

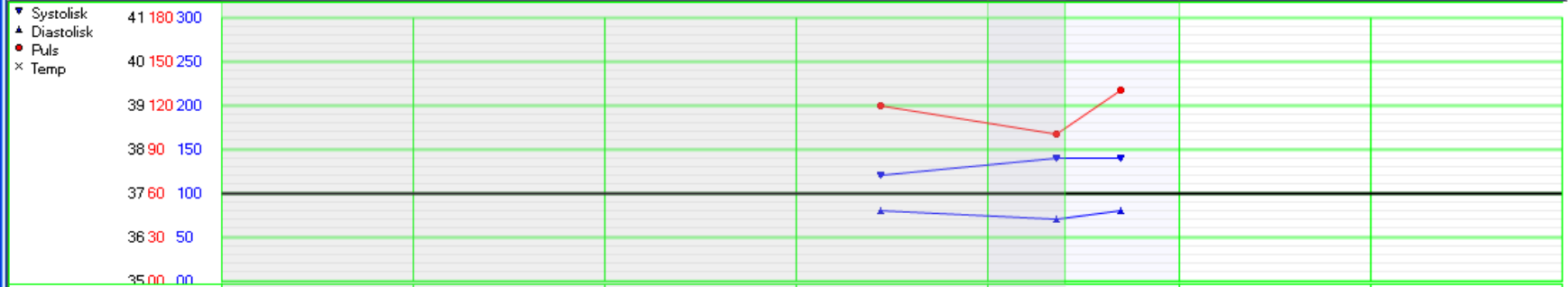
Kurve gyldig fra - til 16.09.2010 09:53 -	Innlagt dato Høyde 180	Vekt 80	Allergi/CAVE Med. allergi : Benzylpenicillin, , Alvorlig Smitte : Blodsmitte, ,
Pasient 070594 05947 Frederiksgard, Frans	Arbeidsdiagnose Magesmerter	Operasjon Cholecystectomy	Pasientansvarlig Dr.med. Halvorsen, Kim (Pasientansvarlig)

sep 2010	Søn 12	Man 13	Tir 14	Ons 15	Tor 16	Fre 17	Lør 18
----------	--------	--------	--------	--------	---------------	--------	--------

Regimer og bestemmelser

Operasjonsdag			-3	-2	-1	X	1
<i>Høyreklikk for ny registrering...</i>							

Kliniske observasjoner



Puls				120	100 130		
Blodtrykk				120/80	140/70 140/80		
Høyde				180	180		
Vekt				80	80		
<i>Ny reg. annet</i>							

Takk for oppmerksomheten!

Legemidler

<Høyre-klikk her for nytt le...							
Faste legemidler							
Parodel tab 10mg, 10mgx...					10mgx4 ✓ ✓ ✓ ✓ ▶	▶ ▶ ▶ ▶	▶ ▶ ▶ ▶
Ved behov/Med betingels...							
Infusjoner og blodsubstit...							
Ringer-acetat inf 1000ml...					1000ml ✓		

Væskebalanse/ernæring

Legemidler					1000		
Drikke					150		
<i><Høyreklikk for ny væske i...</i>							
Sum væsketilførsel					1150		
<i><Høyreklikk for ny væske...</i>							
Sum væsketap							
Væskebalanse					1150		
Total væskebalanse							