

MetaVision på Rikshospitalet Status 2009

Ingrid Heitmann

medforfatter Eirik Nikolai Arnesen

Oslo Universitetssykehus HF, enhet Rikshospitalet

IT-avdelingen, Seksjon Kliniske tjenester.

Hva sa vi på HelsIT 2008

Prosjektets fremgang - status høsten 2008

- anskaffelse sommer 2006
- vinter 2007 - pilot på Thoraxkirurgisk intensiv, sengepost og operasjonsstuer
- høst 2007 - i drift på 34 operasjonsstuer
- oktober 2008 - utrulling på Postoperativ avdeling (11 senger) og suksessiv utrulling på resten av intensivenehetene.

Visjonen

En felles pasientkurve for både anestesi, intensiv og sengepost
(første gang i verden)

- Fasilitere kontinuerlig pasientforløp
- Dele pasientdata på tvers av alle enheter i pasientforløpet

Forberedthet for integrasjon og fremtidig samhandling

Langsiktig og tverrfaglig strukturert dokumentasjon

Trygg del av EPJ

En kurve som støtter praksis og fungerer som et hjelpemiddel i arbeidshverdagen

Et samarbeidsprosjekt mellom Ullevål og Rikshospitalet sykehus ved anskaffelse og implementering

Prosjektets største milepæler – status september 2009

Anskaffelse sommer 2006

Vinter 2007 pilot på Thoraxkirurgisk avdeling; Intensiv, sengepost, og operasjon, versjon 5.45

Mai 2008 i drift på 45 operasjonsstuer/laboratorier

22. oktober 2008 oppstart på PO, 11 senger

17. februar 2009 oppstart Barneintensiv, 9 senger

Totalt 65 senger (foreløpig)

Utrulling på PO og BIVA

- utrulling på PO og BIVA på betaversjon grunnet forpliktelser for brukerne
 - 259 ansatte fikk opplæring
 - 6 timer for sykepleier
 - 4 timer for leger
 - 1 dag for superbrukere leger
 - 3 dager superbrukere sykepleiere
- 5 ressurskrevende testrunder (komplette)
- forbedret, offisiell versjon hadde ikke nødvendig kvalitet
- valg om å vente på en fullstendig rettet versjon

“nei takk”

- godt innarbeidede work-arounds gjør at den versjonen av MV som er i bruk idag fungerer bra og brukerne opplever mestring
- med to intensivposter har man fått god testing av flyt mellom poster
- vi prioriterer kvalitet på leveransen fremfor rask utbredelse

optimalisering av samarbeid, leverandør

- språkbarrieren er en utfordring
- representant fra leverandør har
 - Vært tilsted lokalt under testing
 - Gått gjennom feil og rapportert til leverandør etter ønsket mal
- Konsekvenser av tilstedeværelse
 - Betydelig enklere kommunikasjon og færre misforståelser
 - Høyere kvalitet på vår rapportering
 - Raskere igangsetting av arbeid da forståelse hos leverandør økte
 - Leverandør får bedre forståelse for prosess-orientert testing
- Teknisk ansvarlig personell fra prosjektgruppen har vært i Israel for å diskutere saker og løsninger

og internt...



overføring av kunnskap og erfaringer om teknisk support til Kundesenter - ITA.

opprettelse av lokalt innstallert hjelpemodul - FAQ.

- sjekklister for mulige feilkilder - hjelp til selvhjelp
- har informasjon om hvor å få hjelp
- hjelpemodul tilgjengelig selvom applikasjonen skulle ha fått "krøll" på seg.

Velkommen til MetaVision sjekklister

Klikk på ønsket sjekkliste i menyen til høyre 

TIPS: dersom ikonene fra skrivebordet er borte

PCen har gått offline?

- Forsøk å restarte PCen, av/på- knapp enten foran på skjermen eller bak.
- Nede til høyre på oppgavelinjen: høyreklikk på ikonet for Application Explorer og velg **"Work online"** eller "Refresh". Vent så en stund.
- Dersom punkt B ikke hjelper, eller "Work online" ikke er tilgjengelig som valg, høyreklikk på ikonet for Application Explorer og velg **"Refresh"**

Properties...

Refresh

Work Online

ZENworks Middle Tier Server Login



Problemet ikke løst? Kontakt MetaVision teknisk støtte på 25001

Brukervilkår for MetaVision- brukere:

- Finn egnet sjekkliste i forhold til hva slags problem du opplever
- Følg sjekklisten **før** du kontakter HelpDesk eller MetaVision teknisk støtte
- Ring fra der PCen med problemene er, så sant du kan! Ringer du fra et annet rom får brukerstøtten ofte ikke de opplysningene de trenger
- MetaVision teknisk støtte vil ikke kunne tilby personlig oppmøte etter kl. 15.30
- Føring på papir er gjeldende nødløsning. Overgang til nødløsning avgjøres av medisinsk personell

5 min

Sjekklistene er til for å korte ned tiden før du igjen kan bruke MetaVision.

Ved calling må brukerne kunne forvente en svartid på opptil 5 minutter, særlig i tilfeller hvor en feil rammer mange brukere. MetaVision teknisk støtte ber om forståelse for dette.**Spørsmål om bruken av MetaVision eller andre kliniske spørsmål?**

- Spør først en superbruker eller annen kollega hvis mulig.
- Bruk MetaVision veiledning i MetaVision: gå til Hovedmeny → Hjelp → Veiledning anestesi eller Hovedmeny → Veiledning intensiv
- Tast F1 i MetaVision for MetaVision Hjelp.

MetaVision teknisk støtte kan bare unntaksvis svare på kliniske spørsmål.

Ha følgende klart hvis du må kontakte hjelp:

- Ditt brukernavn
- ITU-nummer på PC
- Rom-nummer eller stue
- Tlf.nr som kan kontaktes

**Data**

- Noen data høstes ikke
- Ingen data høstes
- Blodgassdata mangler

Teknisk

- Ikonene fra skrivebordet borte
- Utskrift
- Tastatur og mus
- MetaVision låser seg
- Rød tittel- og statuslinje

Brukertilgang

- Nytt passord
- Tilgang til avdeling
- Vikar

25001

Teknisk støtte MetaVision

21225

Klinisk støtte MetaVision

75000

HelpDesk

ServiceDesk [\[Klikk her\]](#)

kvalitetssikring...

- e-læring
- prosedyrer
- tett samarbeid mellom brukerne av systemet og prosjektgruppen.
- videre utarbeiding og bearbeidelse av rapporter
- opprettholdelse av Fagråd og Legemiddelgruppe

legemidler

3000 manuelt satt opp, med doseringsforslag

oppsett så nærme FEST vi kommer

stor konfigurasjons- og vedlikeholdsjobb

Forankring

Legemiddelkomitéen har

forankret veivalg

revidert brukergrensesnitt

men hva med brukerne?

- de første utfordringer med å ta i bruk et nytt og innovativt system har gått over
- man har fått på plass et godt superbrukerapparat
- brukerne har lært mye og har i sin tid lært oss mye
- de ser gevinstene på lang sikt, men opplever til tider noen utfordringer med å se gevinster på kort sikt

Utsagn fra legene

”Jeg bruker 15 minutter på det som tok meg 2 minutter før” [kirurg forordner legemidler postoperativt]

Meny	Forordningsstatus	Forordnet	Adm. →	Legemiddel	Mengde/dose	Ved be →	Frekvens	Dose pr. min/t	Hastighet	Forrige handli →	Stopp

0 handling(er) venter på signatur

Forordninger Markér uendrede forordn for sinnéring Signer

Voksen

Meny	<input type="checkbox"/> Legemidler	Bl. væs →	Adm.måte	Mengde	Frekvens	Dose	Hastighet	Ved behov	Maks pr 24t	Kommentarer
------	-------------------------------------	-----------	----------	--------	----------	------	-----------	-----------	-------------	-------------

Analgetika/sedativa

<input type="checkbox"/>	Fentanyl inj væske		I.V.	2500 µg	Kontinuerlig	50 µg/time	1 ml/time			50 - 200 µg/t
<input type="checkbox"/>	Fentanyl inj væske		I.V.	50 µg	hv. 5 min			Ved behov	500 µg	
<input type="checkbox"/>	Ketobemidon (Ketorax) inj væske		I.V.	1 mg	hv. 15 min			Ved behov	50 mg	1 - 3 mg
<input type="checkbox"/>	Klonidin (Catapresan) inj væske	Natriumk →	I.V.	1500 µg	Kontinuerlig	90 µg/time	3 ml/time			
<input type="checkbox"/>	Midazolam inj væske 5mg/ml		I.V.	250 mg	Kontinuerlig	5 mg/time	1 ml/time			0 - 20 mg/t
<input type="checkbox"/>	Midazolam inj væske 5mg/ml		I.V.	2,5 mg	hv. 5 min			Ved behov	25 mg	2,5 - 5 mg
<input type="checkbox"/>	Paracetamol (Perfalgan) 10mg/ml inf v →		I.V.	1000 mg	hv. 6 time	4000 mg/time	400 ml/time			
<input type="checkbox"/>	Paracetamol (Paracet) tab		Oralt	500 mg	hv. 6 time					
<input type="checkbox"/>	Propofol (Propolipid) inf/inj væske 20m →		I.V.	1000 mg	Kontinuerlig	2 mg/kg/time	6,5934 ml/time			0 - 4 mg/kg/t
<input type="checkbox"/>	Propofol (Propolipid) inf/inj væske 20m →		I.V.	40 mg	hv. 5 min			Ved behov	1000 mg	20 - 80 mg
<input type="checkbox"/>	Zopiklone tab		Oralt	7,5 mg	1 doser pr. d →			Ved behov	10 mg	

Antibiotika profylakse

<input type="checkbox"/>	Cefalotin (Keflin) inf/inj subst		I.V.	2 g	hv. 6 time	0,4 g/min	240 ml/time			
--------------------------	----------------------------------	--	------	-----	------------	-----------	-------------	--	--	--

Kardiovask

<input type="checkbox"/>	Adrenalin inj kons 1 mg/ml	Glukose →	I.V.	2 mg	Kontinuerlig	0,05 µg/kg/min	9,901 ml/time	Ved behov		0 - 0,2 µg/kg/min
<input type="checkbox"/>	Amiodaron inj væske	Glukose →	I.V.	600 mg	Kontinuerlig	900 mg/dag	6,25 ml/time			Gi laddningsdose 30 →
<input type="checkbox"/>	Dobutamin 2mg/ml inf væske		I.V.	200 mg	Kontinuerlig	5 µg/kg/min	9,901 ml/time	Ved behov		0 - 15 µg/kg/min
<input type="checkbox"/>	Dopamin inf kons	Glukose →	I.V.	200 mg	Kontinuerlig	5,005 µg/kg/min	9,9174 ml/time	Ved behov		0 - 15 µg/kg/min
<input type="checkbox"/>	Glyseroltrinitrat (Glycerylnitrat) inf kons	Glukose →	I.V.	40 mg	Kontinuerlig	0,5 µg/kg/min	4,9505 ml/time	Ved behov		0,5 - 5 µg/kg/min

11.9.09 000
12.9.09 000
13.9.09 000
14.9.09 000
15.9.09 000
16.9.09 000
17.9.09 000
18.9.09 000

BARNEINTENSIV

Meny	Forordningsstatus	Forordnet	Adm. →	Legemiddel	Mengde/dose	Ved be →	Frekvens	Dose pr. min/t	Hastighet	Forrige handli →	Stopp
- Analg/sed											
	usignert handling	18.09.2009 →	Oralt	<input checked="" type="checkbox"/> Paracetamol (Paracet) tab	500 mg		hv. 6 time				

1 handling(er) venter på signatur

Voksen											
Meny	<input type="checkbox"/> Legemidler	Bl. væs →	Adm.måte	Mengde	Frekvens	Dose	Hastighet	Ved behov	Maks pr 24t	Kommentarer	

Analgetika/sedativa											
<input type="checkbox"/>	Fentanyl inj væske		I.V.	2500 µg	Kontinuerlig	50 µg/time	1 ml/time			50 - 200 µg/t	
<input type="checkbox"/>	Fentanyl inj væske		I.V.	50 µg	hv. 5 min			Ved behov	500 µg		
<input type="checkbox"/>	Ketobemidon (Ketorax) inj væske		I.V.	1 mg	hv. 15 min			Ved behov	50 mg	1 - 3 mg	
<input type="checkbox"/>	Klonidin (Catapresan) inj væske	Natriumk →	I.V.	1500 µg	Kontinuerlig	90 µg/time	3 ml/time				
<input type="checkbox"/>	Midazolam inj væske 5mg/ml		I.V.	250 mg	Kontinuerlig	5 mg/time	1 ml/time			0 - 20 mg/t	
<input type="checkbox"/>	Midazolam inj væske 5mg/ml		I.V.	2.5 mg	hv. 5 min			Ved behov	25 mg	2.5 - 5 mg	
<input type="checkbox"/>	Paracetamol (Perfalgan) 10mg/ml inf v →		I.V.	1000 mg	hv. 6 time	4000 mg/time	400 ml/time				
<input checked="" type="checkbox"/>	Paracetamol (Paracet) tab		Oralt	500 →	hv. 6 time						
<input type="checkbox"/>	Propofol (Propolipid) inf/inj væske 20m →		I.V.	1000 mg	Kontinuerlig	2 mg/kg/time	6,5934 ml/time			0 - 4 mg/kg/t	
<input type="checkbox"/>	Propofol (Propolipid) inf/inj væske 20m →		I.V.	40 mg	hv. 5 min			Ved behov	1000 mg	20 - 80 mg	
<input type="checkbox"/>	Zopiklone tab		Oralt	7.5 mg	1 doser pr. d →			Ved behov	10 mg		

Antibiotika profylakse											
<input type="checkbox"/>	Cefalotin (Keflin) inf/inj subst		I.V.	2 g	hv. 6 time	0,4 g/min	240 ml/time				

Kardiovask											
<input type="checkbox"/>	Adrenalin inj kons 1 mg/ml	Glukose →	I.V.	2 mg	Kontinuerlig	0,05 µg/kg/min	9,901 ml/time	Ved behov		0 - 0,2 µg/kg/min	
<input type="checkbox"/>	Amiodaron inj væske	Glukose →	I.V.	600 mg	Kontinuerlig	900 mg/dag	6,25 ml/time			Gi laddningsdose 30 →	
<input type="checkbox"/>	Dobutamin 2mg/ml inf væske		I.V.	200 mg	Kontinuerlig	5 µg/kg/min	9,901 ml/time	Ved behov		0 - 15 µg/kg/min	
<input type="checkbox"/>	Dopamin inf kons	Glukose →	I.V.	200 mg	Kontinuerlig	5,005 µg/kg/min	9,9174 ml/time	Ved behov		0 - 15 µg/kg/min	
<input type="checkbox"/>	Glyseroltrinitrat (Glycerylnitrat) inf kons	Glukose →	I.V.	40 mg	Kontinuerlig	0,5 µg/kg/min	4,9505 ml/time	Ved behov		0,5 - 5 µg/kg/min	

Oversikt Lab. svar Retningslinjer Forordning ALLE **Forordning AKTIVE** Administrering Oppgaver/undersøkelser Behandling/Utstyr Bekreft verdier Registreringer Registreringer ut Inn døgn Væskebalanse døgn Ernæring døgn Dialyse/ Nyre

Daglig 11.9.09 12.9.09 13.9.09 14.9.09 15.9.09 16.9.09 17.9.09 18.9.09

000 000 000 000 000 000 000 000

BARNEINTENSIV

Meny Forordningsstatus Forordnet Adm. → Legemiddel Mengde/dose Ved be → Frekvens Dose pr. min/t Hastighet Forrige handli → Stopp

- Analgsed

usignert handling	18.09.2009 →	Oralt	<input checked="" type="checkbox"/> Paracetamol (Paracet) tab	500 mg		hv. 6 time			
-------------------	--------------	-------	---	--------	--	------------	--	--	--

- Andre legemidler

usignert handling	18.09.2009 →	Inhala →	<input checked="" type="checkbox"/> Natriumklorid 9mg/ml (inhalasjon)	2 ml		hv. 4 time			
-------------------	--------------	----------	---	------	--	------------	--	--	--

2 handling(er) venter på signatur

Forordninger Markér uendrede forordn. for signérinn Signer

Voksen

Meny Legemidler Bl. væs → Adm.måte Mengde Frekvens Dose Hastighet Ved behov Maks pr 24t Kommentarer

Elektrolytter

<input type="checkbox"/> Natriumklorid inf. kons		I.V.	50 m →	Kontinuerlig	10 mmol/time	10 ml/time	Ved behov		0 - 20 mmol/t
<input type="checkbox"/> Kaliumklorid inf kons		I.V.	50 m →	Kontinuerlig	5 mmol/time	5 ml/time	Ved behov		0 - 15 mmol/t

Luftveier

<input type="checkbox"/> Acetylcystein (Mucomyst) inh væske		Inhalasjon	200 mg	hv. 8 time					
<input type="checkbox"/> Budesonid (Pulmicort) inh væske		Inhalasjon	500 µg	hv. 12 time					
<input type="checkbox"/> Ipratropiumbromid (Atrovent) inh væske		Inhalasjon	250 µg	hv. 8 time					
<input checked="" type="checkbox"/> Natriumklorid 9mg/ml (inhalasjon)		Inhalasjon	2 →	hv. 4 time					
<input type="checkbox"/> Salbutamol (Ventoline) inh væske		Inhalasjon	2,5 mg	hv. 4 time					

Koagulasjon

<input type="checkbox"/> Acetylsalisylsyre (Albyl-e) enterotab		Oralt	160 mg	hv. 24 time					
<input type="checkbox"/> Dalteparin (Fragmin) inj væske		S.C.	2500 ie	kl.20:00					1.dose 6 timer etter →
<input type="checkbox"/> Klopidoogrel (Plavix) tab		Oralt	75 mg	hv. 24 time					
<input type="checkbox"/> Warfarin (Marevan) inj subst		I.V.	1 Ett →	kl.17:00					Doseres daglig ette →
<input type="checkbox"/> Warfarin (Marevan) tab		Oralt	1 Ett →	kl.17:00					Doseres daglig ette →
<input type="checkbox"/> Protamin (Protaminsulfat) inj væske		I.V.	50 mg	hv. 15 min			Ved behov	0 mg	

Annet

<input type="checkbox"/> Esomeprazol (Nexium) inf/inj subst	Natrium →	Annet	40 mg	hv. 24 time					
<input type="checkbox"/> Hydrokortison (Solu-cortef) 50mg/ml inj →		I.V.	100 mg	hv. 8 time					
<input type="checkbox"/> Insulin lispro (Humalog) inj væske	Natrium →	I.V.	100 ie	Kontinuerlig	4 ie/time	2 ml/time	Ved behov		Dose justeres ihht r →

Oversikt	Lab. svar	Retningslinjer	Forordning ALLE	Forordning AKTIVE	Administrering	Oppgaver/undersøkelser	Behandling/Utstyr	Bekreft verdier	Registreringer	Registreringer ut	Inn døgn	Væskebalanse døgn	Ernæring døgn	Dialyse/ Nyre
----------	-----------	----------------	-----------------	--------------------------	----------------	------------------------	-------------------	-----------------	----------------	-------------------	----------	-------------------	---------------	---------------

Daglig	11.9.09 000	12.9.09 000	13.9.09 000	14.9.09 000	15.9.09 000	16.9.09 000	17.9.09 000	18.9.09 000	BARNEINTENSIV
--------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------

Meny	Forordningsstatus	Forordnet	Adm. →	Legemiddel	Mengde/dose	Ved be →	Frekvens	Dose pr. min/t	Hastighet	Forrige handli →
------	-------------------	-----------	--------	------------	-------------	----------	----------	----------------	-----------	------------------

- Analg/sed										
	usignert handling	18.09.2009 →	Oralt	<input checked="" type="checkbox"/> Paracetamol (Paracet) tab	500 mg		hv. 6 time			

1 handling(er) venter på signatur

Forordninger
Markér uendrede forordn for signering
Signer

Voksen

Meny	<input type="checkbox"/> Legemidler	Bl. væs →	Adm.måte	Mengde	Frekvens	Dose	Hastighet	Ved behov	Maks pr 24t	Kommentarer
------	-------------------------------------	-----------	----------	--------	----------	------	-----------	-----------	-------------	-------------

Analgetika/sedativa

<input type="checkbox"/>	Fentanyl inj væske		I.V.	2500 µg	Kontinuerlig	50 µg/time	1 ml/time			50 - 200 µg/t
<input type="checkbox"/>	Fentanyl inj væske		I.V.	50 µg	hv. 5 min			Ved behov	500 µg	
<input type="checkbox"/>	Ketobemidon (Ketorax) inj væske		I.V.	1 mg	hv. 15 min			Ved behov	50 mg	1 - 3 mg
<input type="checkbox"/>	Klonidin (Catapresan) inj væske	Natriumk →	I.V.	1500 µg	Kontinuerlig	90 µg/time	3 ml/time			
<input type="checkbox"/>	Midazolam inj væske 5mg/ml		I.V.	250 mg	Kontinuerlig	5 mg/time	1 ml/time			0 - 20 mg/t
<input type="checkbox"/>	Midazolam inj væske 5mg/ml		I.V.	2,5 mg	hv. 5 min			Ved behov	25 mg	2,5 - 5 mg
<input type="checkbox"/>	Paracetamol (Perfalgan) 10mg/ml inf v →		I.V.	1000 mg	hv. 6 time	4000 mg/time	400 ml/time			
Rediger	Paracetamol (Paracet) tab		Oralt	500 →	hv. 6 time					
Fjern	Propofol (Propolipid) inf/inj væske 20m →		I.V.	1000 mg	Kontinuerlig	2 mg/kg/time	6,5934 ml/time			0 - 4 mg/kg/t
	Propofol (Propolipid) inf/inj væske 20m →		I.V.	40 mg	hv. 5 min			Ved behov	1000 mg	20 - 80 mg
<input type="checkbox"/>	Zopiklone tab		Oralt	7,5 mg	1 doser pr. d →			Ved behov	10 mg	

Antibiotika profylakse

<input type="checkbox"/>	Cefalotin (Keflin) inf/inj subst		I.V.	2 g	hv. 6 time	0,4 g/min	240 ml/time			
--------------------------	----------------------------------	--	------	-----	------------	-----------	-------------	--	--	--

Kardiovask

<input type="checkbox"/>	Adrenalin inj kons 1 mg/ml	Glukose →	I.V.	2 mg	Kontinuerlig	0,05 µg/kg/min	9,901 ml/time	Ved behov		0 - 0,2 µg/kg/min
<input type="checkbox"/>	Amiodaron inj væske	Glukose →	I.V.	600 mg	Kontinuerlig	900 mg/dag	6,25 ml/time			Gi laddningsdose
<input type="checkbox"/>	Dobutamin 2mg/ml inf væske		I.V.	200 mg	Kontinuerlig	5 µg/kg/min	9,901 ml/time	Ved behov		0 - 15 µg/kg/min
<input type="checkbox"/>	Dopamin inf kons	Glukose →	I.V.	200 mg	Kontinuerlig	5,005 µg/kg/min	9,9174 ml/time	Ved behov		0 - 15 µg/kg/min
<input type="checkbox"/>	Glyseroltrinitrat (Glycerylnitrat) inf kons	Glukose →	I.V.	40 mg	Kontinuerlig	0,5 µg/kg/min	4,9505 ml/time	Ved behov		0,5 - 5 µg/kg/min

Daglig

Meny Forordningsstatu

- Analg/sed

handling venter p

Aktiv

- Antiinfektiva

2 handling(er) venter på signatur

Meny Legemidler

Luftveier

Acetylcystein (M

Budesonid (Pulr

Ipratropiumbrom

Natriumklorid 9m

Salbutamol (Ver

Koagulasjon

Acetylsalisylsyre

Dalteparin (Frag

Klopido-rel (Pla

Warfarin (Marev

Warfarin (Marev

Protamin (Proter

Annet

Esomeprazol (N

Hydrokortison (E

Insulin lispro (Hu

Laktulose (Duphalac) mikst (Ut18/6-09)

Metoklopramid (Afipran) inj væske

Ondansetron inj væske

Endre forordning Pasienten har dokumenterte allergier

Forordningselement: Natriumklorid 9mg/ml (inhalasjon)

Adm.måte: Inhalasjon

Detaljer: Ingen

Frekvens: Angi intervall

Start: Nå

4 time

Ved behov

Indikasjon:

Stopp: Ingen tidsbegrensning

Kategori: Annen adm - Legemidler

Mengde: 2 ml

Kommentarer:

Doseringsvekt: 66 kg registrert 16.09.2009 17:00

OK Bruk Avbryt

Allergier

Allergier

- A01AD11 Various

Forrige handli

Opprettet 18.09

Opprettet 18.09

Signer

Kommentarer

1.dose 6 timer etter

Doseres daglig ette

Doseres daglig ette

Dose justeres ihht r

Daglig

Meny Forordningsstatu

- **Analg/sed**
usignert handling

- **Andre legemidler**
usignert handling

2 handling(er) venter på signatur

Meny Legemidler

Elektrolytter

Natriumklorid inf
 Kaliumklorid inf

Luftveier

Acetylcystein (M
 Budesonid (Pulr
 Ipratropiumbrom
 Natriumklorid 9n
 Salbutamol (Ver

Koagulasjon

Acetylsalisylsyre
 Dalteparin (Frag
 Klopido-grel (Pla
 Warfarin (Marev
 Warfarin (Marev
 Protamin (Protar

Annet

Esomeprazol (Nexium) inf/inj subst Natriumklorid Annet 40 mg hv. 24 time
 Hydrokortison (Solu-cortef) 50mg/ml inj I.V. 100 mg hv. 8 time
 Insulin lispro (Humalog) inj væske Natriumklorid I.V. 100 ie Kontinuerlig 4 ie/time 2 ml/time Ved behov Dose justeres ihht r

Endre forordning Pasienten har dokumenterte allergier

Forordningselement: Natriumklorid 9mg/ml (inhalasjon)

Adm.måte: Inhalasjon

Frekvens: Angi intervall (4 time)

Start: Nå

Ved behov

Indikasjon:

Maksdose pr. døgn: ml

Stopp: Ingen tidsbegrensning

Kategori: Annen adm - Legemidler

Mengde: 2 ml

Kommentarer:

Doseringsvekt: 66 kg registrert 16.09.2009 17:00

OK Bruk Avbryt

Allergier

Allergier
• A01AD11 Various

Signer

Kommentarer

0 - 20 mmol/t
0 - 15 mmol/t

1.dose 6 timer etter →

Doseres daglig ette→

Doseres daglig ette→

Dose justeres ihht r →

Daglig

Meny Forordningsstatu

- Analg/sed
usignert handling

- Andre legemidler
usignert handling

2 handling(er) venter på signatur

Meny Legemidler

Elektrolytter

Natriumklorid inf
 Kaliumklorid inf

Luftveier

Acetylcystein (M
 Budesonid (Pulr
 Ipratropiumbrom
 Natriumklorid 9m
 Salbutamol (Ver

Koagulasjon

Acetylsalisylsyre
 Dalteparin (Frag
 Klopido-rel (Pla
 Warfarin (Marev
 Warfarin (Marev
 Protamin (Protar

Annet

Esomeprazol (Nexium) int/inj subst Natrium→ Annet 40 mg hv. 24 time
 Hydrokortison (Solu-cortef) 50mg/ml inj→ I.V. 100 mg hv. 8 time
 Insulin lispro (Humalog) inj væske Natrium→ I.V. 100 ie Kontinuerlig 4 ie/time 2 ml/time Ved behov Dose justeres ihht r

Endre forordning Pasienten har dokumenterte allergier

Forordningselement: Natriumklorid 9mg/ml (inhalasjon) ▼ 🏠

Adm.måte: Inhalasjon ▼ Detaljer: Ingen ▼

Frekvens: Angi intervall ▼ Start: Nå ▼

4 ▲ ▼ time ▼

Ved behov

Indikasjon: ved tette luftveier

Maksdose pr. døgn: ▲ ▼ ml

Stopp: Ingen tidsbegrensning ▼

Kategori: Annen adm - Legemidler ▼

Mengde: 2 ▲ ▼ ml ▼

Kommentarer:

Doseringsvekt: 66 ▲ ▼ kg

OK Bruk Avbryt

Allergier

- A01AD11 Various

Øvrige handli → Stopp

Signer

Kommentarer

0 - 20 mmol/t
0 - 15 mmol/t

1.dose 6 timer etter →

Doseres daglig ette →
Doseres daglig ette →

Dose justeres ihht r →

Oversikt Lab. svar Retningslinjer Forordning ALLE **Forordning AKTIVE** Administrering Oppgaver/undersøkelser Behandling/Utstyr Bekreft verdier Registreringer Registreringer ut Inn døgn Væskebalanse døgn Ernæring døgn Dialyse/ Nyre

Daglig 11.9.09 12.9.09 13.9.09 14.9.09 15.9.09 16.9.09 17.9.09 18.9.09

000 000 000 000 000 000 000 000

BARNEINTENSIV

Meny Forordningsstatus Forordnet Adm. → Legemiddel Mengde/dose Ved be → Frekvens Dose pr. min/t Hastighet Forrige handli → Stopp

- Analg/sed

usignert handling	18.09.2009 →	Oralt	<input checked="" type="checkbox"/> Paracetamol (Paracet) tab	500 mg		hv. 6 time			
-------------------	--------------	-------	---	--------	--	------------	--	--	--

- Andre legemidler

usignert handling	18.09.2009 →	Inhala →	<input checked="" type="checkbox"/> Natriumklorid 9mg/ml (inhalasjon)	2 ml	Ved beh →	hv. 4 time			
-------------------	--------------	----------	---	------	-----------	------------	--	--	--

2 handling(er) venter på signatur

Forordninger Markér uendrede forordn for signering **Signer**

Voksen

Meny Legemidler Bl. væs → Adm.måte Mengde Frekvens Dose Hastighet Ved behov Maks pr 24t Kommentarer

Elektrolytter

<input type="checkbox"/> Natriumklorid inf. kons		I.V.	50 m →	Kontinuerlig	10 mmol/time	10 ml/time	Ved behov		0 - 20 mmol/t
<input type="checkbox"/> Kaliumklorid inf kons		I.V.	50 m →	Kontinuerlig	5 mmol/time	5 ml/time	Ved behov		0 - 15 mmol/t

Luftveier

<input type="checkbox"/> Acetylcystein (Mucomyst) inh væske		Inhalasjon	200 mg	hv. 8 time					
<input type="checkbox"/> Budesonid (Pulmicort) inh væske		Inhalasjon	500 µg	hv. 12 time					
<input type="checkbox"/> Ipratropiumbromid (Atrovent) inh væske		Inhalasjon	250 µg	hv. 8 time					
<input checked="" type="checkbox"/> Natriumklorid 9mg/ml (inhalasjon)		Inhalasjon	2 →	hv. 4 time			Ved behov	0 ml	
<input type="checkbox"/> Salbutamol (Ventoline) inh væske		Inhalasjon	2.5 mg	hv. 4 time					

Koagulasjon

<input type="checkbox"/> Acetylsalisylsyre (Albyl-e) enterotab		Oralt	160 mg	hv. 24 time					
<input type="checkbox"/> Dalteparin (Fragmin) inj væske		S.C.	2500 ie	kl.20:00					1.dose 6 timer etter →
<input type="checkbox"/> Klopidoogrel (Plavix) tab		Oralt	75 mg	hv. 24 time					
<input type="checkbox"/> Warfarin (Marevan) inj subst		I.V.	1 Ett →	kl.17:00					Doseres daglig ette →
<input type="checkbox"/> Warfarin (Marevan) tab		Oralt	1 Ett →	kl.17:00					Doseres daglig ette →
<input type="checkbox"/> Protamin (Protaminsulfat) inj væske		I.V.	50 mg	hv. 15 min			Ved behov	0 mg	

Annet

<input type="checkbox"/> Eesomeprazol (Nexium) inf/inj subst	Natriumk →	Annet	40 mg	hv. 24 time					
<input type="checkbox"/> Hydrokortison (Solu-cortef) 50mg/ml inj →		I.V.	100 mg	hv. 8 time					

Oversikt Lab. svar Retningslinjer Forordning ALLE **Forordning AKTIVE** Administrering Oppgaver/undersøkelser Behandling/Utstyr Bekreft verdier Registreringer Registreringer ut Inn døgn Væskebalanse døgn Ernæring døgn Dialyse/ Nyre

11.9.09 12.9.09 13.9.09 14.9.09 15.9.09 16.9.09 17.9.09 18.9.09

Daglig 000 000 000 000 000 000 000 000

BARNEINTENSIV

Meny	Forordningsstatus	Forordnet	Adm. →	Legemiddel	Mengde/dose	Ved be →	Frekvens	Dose pr. min/t	Hastighet	Forrige handli →	Stopp
------	-------------------	-----------	--------	------------	-------------	----------	----------	----------------	-----------	------------------	-------

- Analgsed

Planlagt	18.09.2009 →	Oralt	<input checked="" type="checkbox"/>	Paracetamol (Paracet) tab	500 mg		hv. 6 time			Opprettet 18.09 →
----------	--------------	-------	-------------------------------------	---------------------------	--------	--	------------	--	--	-------------------

- Andre legemidler

Aktiv	18.09.2009 →	Inhala →	<input checked="" type="checkbox"/>	Natriumklorid 9mg/ml (inhalasjon)	2 ml	Ved beh →	hv. 4 time			Opprettet 18.09 →
-------	--------------	----------	-------------------------------------	-----------------------------------	------	-----------	------------	--	--	-------------------

0 handling(er) venter på signatur

Forordninger Markér uendrede forordn. for signérinn **Signer**

Voksen

Meny	Legemidler	Bl. væs →	Adm.måte	Mengde	Frekvens	Dose	Hastighet	Ved behov	Maks pr 24t	Kommentarer
------	------------	-----------	----------	--------	----------	------	-----------	-----------	-------------	-------------

Forordningene er signert

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Utsagn fra legene

”Jeg sparer MASSE tid ved previsitten når pasienten har ligget på intensivsen et døgn” [sitat intensivlege]

Oversikt	Lab. svar	Retningslinjer	Forordning ALLE	Forordning AKTIVE	Administrering	Oppgaver/undersøkelser	Behandling/Utstyr	Bekreft verdier	Registreringer	Registreringer ut	Inn døgn	Væskebalanse døgn	Ernæring døgn	Dialyse/ Nyre
			13.9.09 000	14.9.09 000	15.9.09 000	16.9.09 000	17.9.09 000	18.9.09 000	19.9.09 000	20.9.09 000				

Daglig

Meny Forordningsstatus Forordnet Adm. → Legemiddel Mengde/dose Ved be → Frekvens Dose pr. → Hastighet Forrige handli →

- Analg/sed

handling venter p→	18.09.2009 →	Oralt	<input checked="" type="checkbox"/> Paracetamol (Paracet) tab	500 mg		hv. 6 time				Opprettet 18.09 →
	18.09.2009 →	Oralt	<input checked="" type="checkbox"/> Zopiklone tab	7,5 mg	Ved beh→	1 doser pr→				Opprettet 18.09 →
	18.09.2009 →	I.V.	<input checked="" type="checkbox"/> Cefalotin (Keflin) inf/inj subst	2 g		hv. 6 time	0,4 g/min	240 ml/time		Opprettet 18.09 →
	18.09.2009 →	I.V.	<input checked="" type="checkbox"/> Kanrenoatkalium (Aldactone) inj →	100 mg		hv. 8 time				Opprettet 18.09 →
	18.09.2009 →	Oralt	<input checked="" type="checkbox"/> Acetylsalisylsyre (Albyl-e) entero→	160 mg		hv. 24 time				Opprettet 18.09 →
	18.09.2009 →	Inhala →	<input checked="" type="checkbox"/> Natriumklorid 9mg/ml (inhalasjon)	2 ml	Ved beh→	hv. 4 time				Opprettet 18.09 →
AKTIV	18.09.2009 →	Oralt	<input checked="" type="checkbox"/> Laktulose (Duphalac) mikst (Ut 1 →	15 ml		2 doser pr→				Opprettet 18.09 →

- Rediger
- Marker for signering
- Seponer**
- Pause
- Marker som feil
- Forordningslogg
- Visning

nyorientering

- omorganiseringer i Helse Sør-Øst med opprettelse av Oslo Universitetssykehus HF
- utlysning av pilot for Helse Sør-Øst elektronisk kurve
- prosjektet fortsetter som før

Takk for oppmerksomheten!

Ta gjerne kontakt.

Ingrid.heitmann@rikshospitalet.no

Eirik.arnesen@rikshospitalet.no