

GEPKA – Amager hospital

Erfaringer fra GEPKA Amager hospital

EPJ Observatoriets Årskonference
onsdag den 27. Oktober 2004

V/ Sygeplejerske Mette
Christiansen

IT-projekt konsulent

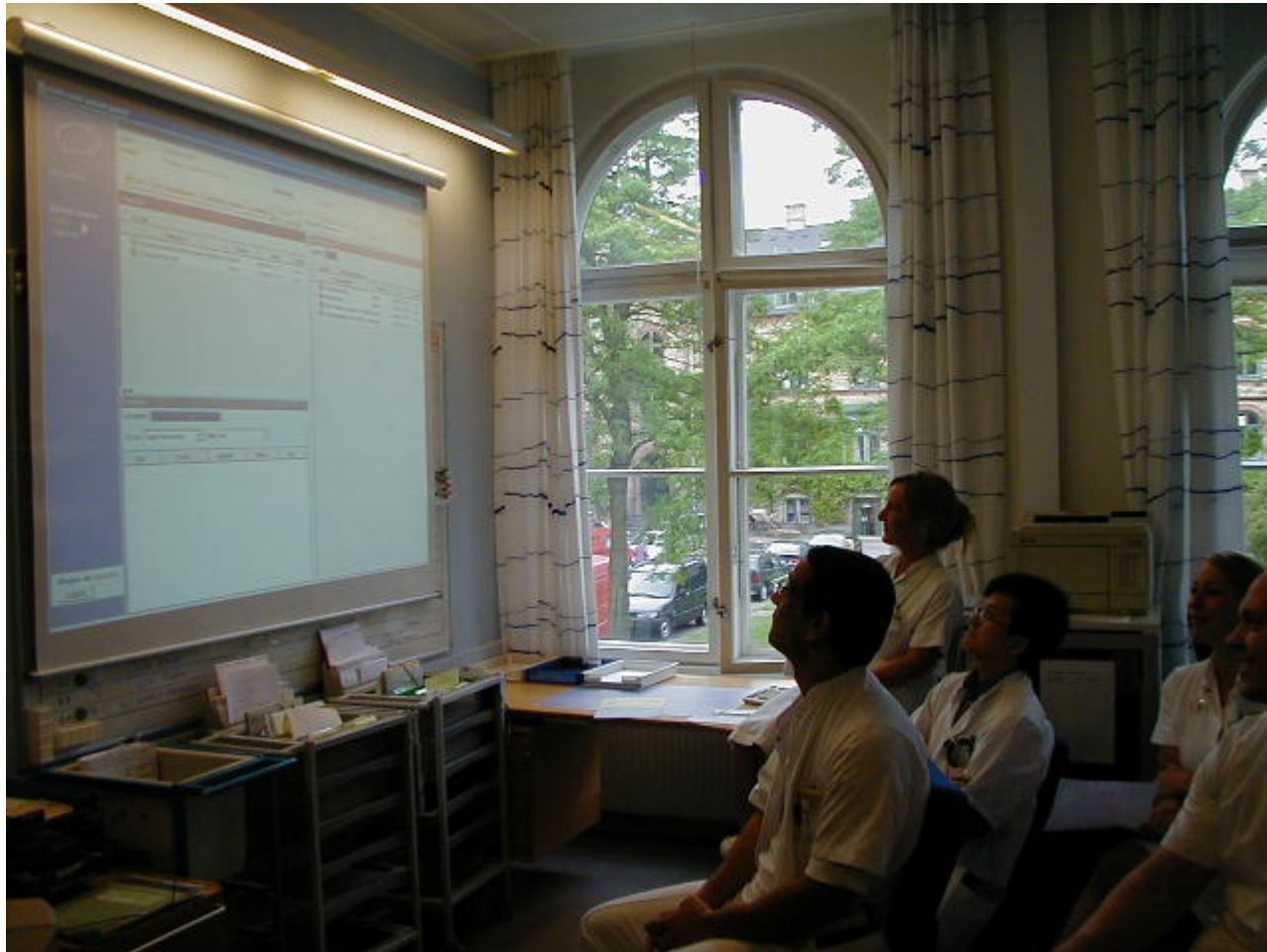
Projektets formål

- Et af "hovedprojekterne"
 - dvs. HELE G-EPJ (minus medicinmodulet)
- Udvikling af GEPKA prototype
- Klinisk afprøvning
- Indberetning af data til F-LPR.

Klinisk afprøvning

- Testperiode i 3 mdr.
- Kardiologisk/ geriatrisk afd.
- Ca. 150 patienter oprettet i EPJ
- Ca. 90 klinikere involveret i projektet
- Afprøvning af prototype

Tavlemøde



Stuegang



Kliniske udfordringer I

- Strukturerede data
 - Forståelse, ny terminologi
 - Tekst > < struktur
- Nyt klassifikationssystem
 - Manglende koder
 - Forkortelser, latin og dansk.

Kliniske udfordringer II

Rediger sks kode

Primærkode

Tilstand lungeem

Tillægskoder

Obstetrisk lungeemboli

Anatomi

Patologi/morfologi

Rediger sks kode

Primærkode

Tilstand embo

Tillægskoder

- Arterieemboli
- Arteriel embolus i hoved og hals
- Blodprop i lunge (Embolia pulmonis)
- Cerebral emboli
- Embolia aëris obstetrica
- Embolia fluidi amniotici
- Embolia obstetrica
- Embolia septica obstetrica

Ana

Patologi/morf

Later

Ag

Rediger sks kode

Primærkode

Tilstand prop

Tillægskoder

- 'Mekonium prop' syndrom
- Blodprop i lunge
- Blodprop i lunge (Embolia pulmonis)
- Blodprop i portåre (Thrombosis venae portae)
- Galdeprop syndrom
- Obstructio intestinalis neonati ved prop af mælk

Ana

Patologi/morf

Later

Kliniske udfordringer III

- Nye arbejdsgange
 - Tværfaglig journal
 - Hvem dokumenterer hvad, hvornår og hvor?
 - Vedligeholdelse af journal, hvem?
- "overblikket"

**Patientinformation:****CPR:** 090909-0GT4**Navn:** Test, Gepka**Afdeling:** , 135105.[Vis detaljer](#)**Diskretion:** Ja

SOO... Ny forløbsdiagnose... Notesblok Inspektor Genindlæs 25-10-04 10:06 / csplmc01 Perspektiv Klinisk proces **CAVE**

Diagnoser Vis alle

Diagnose	Status	Dato	Sign
Lungeødem (Oedema pulmonum)	Startet	181004 14:31	cspl...
Pneumoni+venstre	Startet	010904 11:28	edbm...
Dyspnoea	Startet	270804 14:21	edbm...
Hjertesvigt (Incompensatio cordis)	Startet	270804 14:44	edbm...
AMI+Obs Pro	Startet	030904 10:23	edbm...

ResultaterResultater **Operationelle mål** Evalueringer

Vis for Valgte intervention Filter Alle

Type	Værdi	Oprettet	Status	Sign
Hæmoglobins mætning med oxygen	88 %	27.08.2004 14:29	Ikke set	edbmc01
Hæmoglobins mætning med oxygen	86 %Er målt e...	27.08.2004 14:30	Ikke set	edbmc01
Hæmoglobins mætning med oxygen	89 %	27.08.2004 14:31	Set	csplmc01
Hæmoglobins mætning med oxygen	96 % med 2 l ...	27.08.2004 14:35	Set	csplmc01
Blodtryk	120/70	03.09.2004 10:41	Ikke set	edbmc01
Legemstemperatur	36,5	03.09.2004 10:41	Ikke set	edbmc01
Hæmoglobins mætning med oxygen	90	03.09.2004 10:41	Set	csplmc01
Blodtryk	120/70	18.10.2004 15:07	Set	csplmc01
Pulsfrekvens	110	18.10.2004 15:07	Ikke set	csplmc01
Legemstemperatur	37	18.10.2004 15:07	Ikke set	csplmc01
Hæmoglobins mætning med oxygen	90	18.10.2004 15:07	Ikke set	csplmc01

InterventionerHierarki **Tabel** Vis alle Markér indikerede

Intervention	Status	Dato	Sign
Røntgen af thorax	igang	181004 14:30	cs...
Røntgen af thorax	intenderet	270804 14:17	ed...
Pulsoxymetri	igang	270804 14:27	ed...
Iltbehandling	igang	270804 14:31	ed...
Procedurer relateret til rigang		270804 14:39	ed...
Medicingivning intravenøst	igang	300804 10:40	ed...
I.V. kanyleanlæggelse	igang	300804 10:43	ed...
Pleje af perifer venekanygang		300804 10:44	ed...
Ernæringscreening	intenderet	010904 11:05	ed...
Almen pleje	igang	010904 12:07	ed...
Journaloptagelse med klinisk undintenderet		010904 11:05	ed...
Medicinering	intenderet	030904 10:31	ed...
Medicamentel behandling	intenderet	030904 10:38	ed...
Regulering af væskebalance	intenderet	030904 10:38	ed...
Screening for / udredning af	intenderet	030904 10:38	ed...
EKG	igang	030904 10:49	ed...
Medicamentel behandling	intenderet	181004 14:42	cs...
Regulering af væskebalance	intenderet	181004 14:42	cs...
Screening for / udredning af	intenderet	181004 14:42	cs...
Tilstedeværelse	igang	181004 15:02	cs...

brug id: csplmc01

Logout

**Patientinformation:**

CPR: 090909-0GT4

Navn: Test, Gepka

Afdeling: , 135105.

Diskretion: Ja

Vis deta...

SOO... Ny forløbsdiagnose... Notesblok Inspektor Genindlæs 25-10-04 10:09 / csplmc01

Perspektiv Klinisk proces

CAVE

Diagnoser

 Vis alle

Diagnose	Status	Dato	Sign
Lungeødem (Oedema pulmonum)	Startet	181004 14:31	cspl...
Pneumoni+venstre	Startet	010904 11:28	edbm...
Dyspnoea	Startet	270804 14:21	edbm...
Hjertesvigt (Incompensatio cordis)	Startet	270804 14:44	edbm...
AMI+Obs Pro	Startet	030904 10:23	edbm...

Resultater

Resultater **Operationelle mål** Evalueringer

Vis for Valgte intervention Filter Alle

Type	Værdi	Oprettet	Status	Sign
Hæmoglobins mætning med oxygen	88 %	27.08.2004 14:29	Ikke set	edbmc01
Hæmoglobins mætning med oxygen	86 %Er målt e...	27.08.2004 14:30	Ikke set	edbmc01
Hæmoglobins mætning med oxygen	89 %	27.08.2004 14:31	Set	csplmc01
Hæmoglobins mætning med oxygen	96 % med 2 l ...	27.08.2004 14:35	Set	csplmc01
Blodtryk	120/70	03.09.2004 10:41	Ikke set	edbmc01
Legemstemperatur	36,5	03.09.2004 10:41	Ikke set	edbmc01
Hæmoglobins mætning med oxygen	90	03.09.2004 10:41	Set	csplmc01
Blodtryk	120/70	18.10.2004 15:07	Set	csplmc01
Pulsfrekvens	110	18.10.2004 15:07	Ikke set	csplmc01
Legemstemperatur	37	18.10.2004 15:07	Ikke set	csplmc01
Hæmoglobins mætning med oxygen	90	18.10.2004 15:07	Ikke set	csplmc01

Interven...

Hierar...

- Klinisk proces
- Modtag patient
- Vurdering
- Læs og dokumenter
- Læs omkring problem

Intervention	Status	Dato	S
Røntgen af thorax	igang	181004 14:30	cs...
Røntgen af thorax	intenderet	270804 14:17	ed...
Pulsoxymetri	igang	270804 14:27	ed...
Iltbehandling	igang	270804 14:31	ed...
Procedurer relateret til rigang		270804 14:39	ed...
Medicingivning intravenøst	igang	300804 10:40	ed...
I.V. kanyleanlæggelse	igang	300804 10:43	ed...
Pleje af perifer venekanygang		300804 10:44	ed...
Ernæringscreening	intenderet	010904 11:05	ed...
Almen pleje	igang	010904 12:07	ed...
Journaloptagelse med klinisk und	intenderet	010904 11:05	ed...
Medicinering	intenderet	030904 10:31	ed...
Medicamentel behandling	intenderet	030904 10:38	ed...
Regulering af væskebalance	intenderet	030904 10:38	ed...
Screening for / udredning af	intenderet	030904 10:38	ed...
EKG	igang	030904 10:49	ed...
Medicamentel behandling	intenderet	181004 14:42	cs...
Regulering af væskebalance	intenderet	181004 14:42	cs...
Screening for / udredning af	intenderet	181004 14:42	cs...
Tilstedeværelse	igang	181004 15:02	cs...

brug id: csplmc01

Logout



Patientinformation:

CPR: 090909-0GT4
Navn: Test, Gepka
Diskretion: Ja

Afdeling: , 135105.

Vis det...

SOO... Ny forløbsdiagnose... Notesblok Inspektor Genindlæs 25-10-04 10:14 / csplmc01 Perspektiv Læs omkring problem CAVE

Læs omkring problem ?

1. Diagnosehierarki

Vis alle

Diagnose	Status	Dato	Si...
Lungeødem (Oec)	Startet	181004 ...	cs...
Pneumoni+ven	Startet	010904 ...	ed...
Dyspnoea	Startet	270804 ...	ed...
Hjertesvigt (Incor)	Startet	270804 ...	ed...
Ødem+Under	Startet	041004 ...	cs...
Åbent s!	Startet	041004 ...	cs...
Lok	Startet	041004 ...	cs...
Dybi	Startet	041004 ...	cs...
AMI+Obs Pro	Startet	030904 ...	ed...

2. Diagnose/Intervention/Resultat

Diagnoser	Interventioner	Resultater
030904 10:23/edbmc01 AMI+Obs Pro	030904 10:31/edbmc01 Medicinering	041004 09:44/csplmc01 Medicinering Pt. har god effekt af ntg spray.
	030904 10:35/edbmc01 rp. ntg.	
	030904 10:49/edbmc01 EKG	

brug id: csplmc01

Logout

Øvrige erfaringer

- Kardiologisk afsnit
 - Akut
 - korte indlæggelser
- Geriatrisk afsnit
 - Rehabilitering
 - lange indlæggelser
 - Tidl. erfaring med G-EPJ
 - Dokumenterer problemorienteret
 - Struktur- og dokumentationsgruppe

Fordele

- Lettere tilgængelighed til journal
- Udvikling af tværfagligt miljø
- Standardplaner
- Mindre (dobbelt) dokumentation i forbindelse med stuegang

Konklusion- fremtid I

- Det er muligt for klinikere at arbejde med en G-EPJ baseret journal.
 - Fritekst felter kan dog ikke undværes.

Konklusion- fremtid II

- Et vist kendskab hos brugerne til den bagvedliggende *model* (G-EPJ) bekræftes at være nødvendigt
- Udvikling og implementering af en G-EPJ baseret journal kræver mange tekniske som kliniske ressourcer.

AH's GEPKA rapport

Projektrapport for

Amager Hospitals GEPKA projekt

Amager Hospital, oktober 2004

www

dk



AH` s GEPKA rapport

