

Jørgen Thomsen



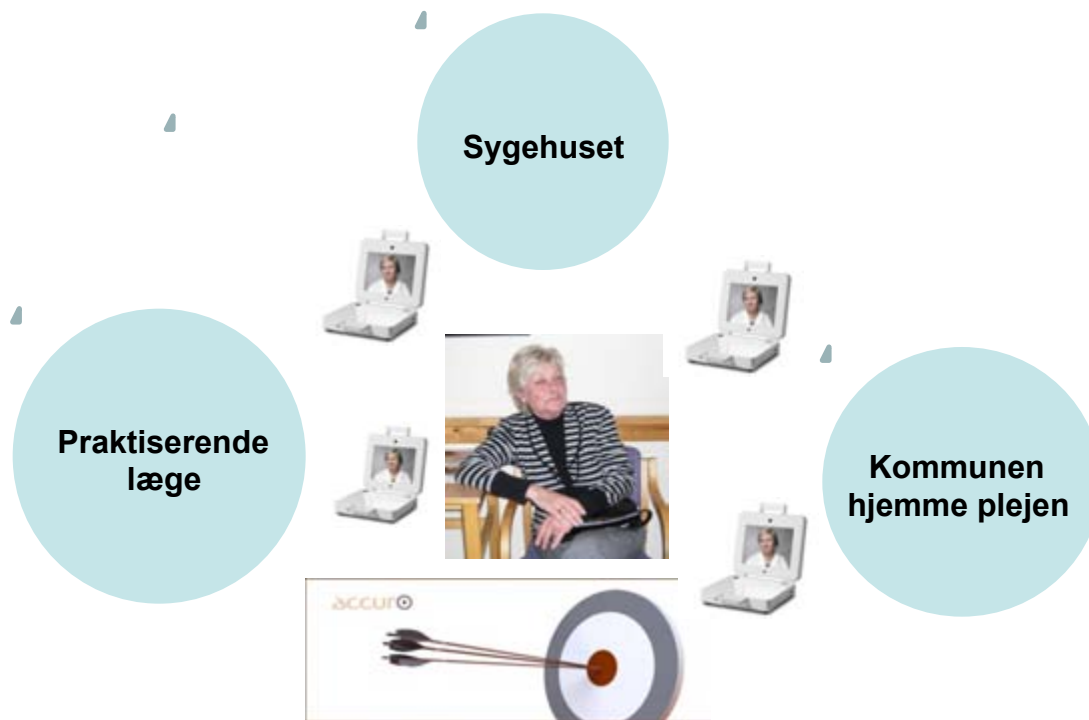
Head of Department
Medisat A/S



Velfærdsteknologi til det danske sundhedsvæsen



Patienter – borgeren i centrum



Start

- **OUH/Svendborg Sygehus 2006**
 - Michael Hansen-Nord – Peder Jest
- **Frigive sengepladser til andre patientgrupper**
- **Lad lægerne behandle vore patienter i eget hjem?**

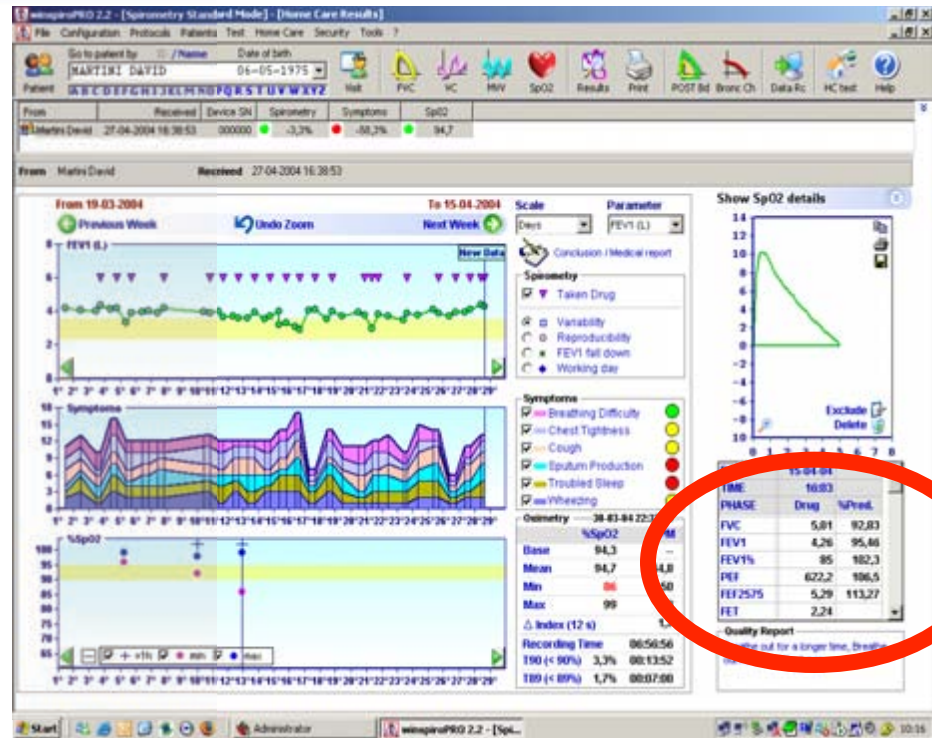


Stabile



Ustabile

Patientdata elektronisk



- 1) Puls + iltmæthed i blodet
- 2) FEV 1: Luft der kommer ud i sek.: **Forced expired volume in the first second**
- 3) FVC: Totale lungekapacitet : Og hvor meget patienten kan puste ud i alt.

Udfordringer

- Vores brugere er + 65
- PC skræk
- Aldrig betjent en PC'er
- Undgå:
 - Virus
 - Opdateringer
 - Blå skærm
 - Fejlbetjening
 - OSV.



4

*Gennemsnit
alder BB 74 år*



The Clinical Respiratory Journal

WILEY KNOWLEDGE FOR GENERATIONS™

HOME / MEDICINE, NURSING & DENTISTRY / ALLERGY & CLINICAL IMMUNOLOGY / GENERAL ALLERGY & CLINICAL IMMUNOLOGY /

WILEY-BLACKWELL

The Clinical Respiratory Journal

Journal Menu

- Journal Home
- Aims & Scope
- Author Guidelines
- Editorial Contacts
- View content online
- Association / Society

Sales and Services

- Subscribe / Renew
- Recommend to Library
- Customer Services
- Permissions
- Reprints/Offprints
- Supplements

The Clinical Respiratory Journal

The Official Journal of The Nordic Respiratory Academy

Edited by:
Vibeke Backer

Impact Factor: 0.846

Founded by The Nordic Respiratory Academy (NORA), The Clinical Respiratory Journal (CRJ) provides a rapid-response forum for publishing clinical research in all areas of respiratory medicine from clinical lung disease to basic research relevant to the clinic.

With just 1 month from receipt of manuscript to first decision, CRJ offers a swift, interactive peer-review process. We publish original research, review articles, case studies, editorials and book reviews in all areas of clinical lung disease including:

- Asthma
- Allergy
- COPD
- Noninvasive ventilation
- Sleep related breathing disorders
- Interstitial lung diseases
- Lung cancer
- Clinical genetics
- Rhinitis
- Alveoli and lung infection
- Epidemiology
- Pediatrics
- Neonatology

View content online

View sample issue

Sign up for e-alerts

Sign up for RSS feed

Submit an article

Nurse tele-consultations with discharged COPD patients reduce early readmissions
– An interventional study.

Nurse tele-consultations with discharged COPD patients reduce early readmissions – An interventional study.

Anne Dichmann Sorknes¹, Hanne Madsen², Jesper Hallas³, Peder Jest¹, Hansen-Nord M²



¹Specialist nurse, Telemedical Unit, Medical Department, Odense University Hospital, Svendborg, DK-5700 Svendborg

²Consultant, Department of Acute Medicine, Odense University Hospital, DK-5000 Odense

³Professor, Department of Clinical Pharmacology, University of Southern Denmark, DK-5000 Odense C

Det har taget 4 år

Hvordan virker det ?



OUH & OUH Svendborg Sygehus

- Går hver dag stuegang i deres Medicinske afdelinger.
- Spotter patienterne
- Udfylder et skema
- 4 timer senere starter borgerens/patientens behandling i eget hjem.



4 timer senere



Den Danske Medicinalindustri

SCREENINGSKEMA, TELE-KOL
Side 1

Indtast Navn + CPR:

Indtast dato: Screeningnummer:

Navn:

Inklusionskriterier:

1. Pt. har KOL, verificeret ved LFU resultat ved indtastning: Ja Nej

2. Pt. har forværring i KOL = defineret ved ja i 2 næstfølgende rækker:
Opført årligere, ekspirator eller hoste: Ja Nej
Opført behov for medicin: Ja Nej

3. Pt. er > 40 år: Ja Nej

4. Pt. har taget > 10 pakkeer:
Nuværende ryger tidligere ryger

Dato for oplysning:

5. Pt. er bosat i enten Odense, Svendborg eller Farsø/Mulbjerg kommuner: Ja Nej

6. Følgende udsagn er korrekt: Patienter har ikke tidligere deltaget i denne protokol
Hvis nej angiv anden kommune:

Hvis ja, så er det i forbindelse med:

Dato: Underskrift:

Pt. klar til underskrift:

Hvis nej angiv patienten igen den (dato):

Side 1/2



Starter behandlingen i borgerens hjem

Sygehuset – i hjemmet

- Der er stor forskel på at styre logistikken på sygehusene og i en patients hjem
- Pludselig stilles der nye krav
 - Forbindelse
 - I Danmark tager det normalt ca. 3 uger. (ADSL)
 - Opsætning – uddannelse
 - Syge patienter har ofte ingen energi og overskud.
 - Nedtagning



Kronikkernes foretrukne sygehus



SCREENINGSKEMA, TELE-KOL Side 1

Label Navn + CPR _____ Navn 1 (00000)

Indlagt dato: _____ kl. Screeningnummer: _____

Inklusionskriterier:

1. Pt. har KOL, verificeret ved LFU samt ved røntgen

2. Pt. har forsværing i KOL - defineret ved at 12 nærmestående pårørelse:

Opet åndedræt, åndedrætslæge eller træner: Ja Nej

Opet behov for medicin: Ja Nej

1. har røget > 10 pakkeer: Ja Nej

Skæmmende rygter: Ja Nej

Ugler: _____

Isolat i enten Odense, Svendborg eller Faaborg-Motby kommuner: Ja Nej

Forsyngen er korrekt: Patienter har ikke tidligere deltaget i denne undersøgelse: Ja Nej

Et andet kriterium: Ja Nej

Hvis nej, angiv årsag: _____

Underskrift: _____

Stempel _____

Hvis nej, angiv patientens igen des (dato): _____



”HJEMMET”



OUH



Verdens rekord

- Samarbejdet omkring Patient kufferten startede den 9 juni 2006 - ca. 50 måneder.
- Vi har pt. gennemført over 520 hjemmebehandlinger.
- Svarende til 5092 telemedicinske akut behandlinger
- Hver dag vi har en behandling igennem, er det en ny verdens rekord
- Hjertesvigt 23 patienter
- Genoptræning Odense Kommune 20



Hos borgeren



John Danielsen

Kontrolbesøg

Omsorgstelefon - nødkaldsanlæg



- **Væske besøg**

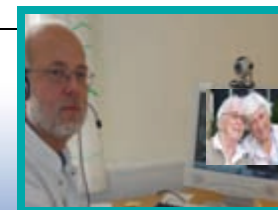
- 2-3 gange dagligt
- 5 minutters besøg 20 minutters transport

- **Medicin / pille besøg**

- 2-3 gange dagligt
- 5 minutters besøg 20 minutters transport

- **Omsorg besøg**

- 1-2 gange dagligt
- 5 minutters besøg 20 minutters transport



Medisat pille-hjul - for sikker dosering

- Mennesker, der er nødt til at tage medicin eller vitaminer dagligt anerkender, hvor vanskeligt det er, at huske hvornår man skal tage dem. Bagefter er det også svært at huske, om medicinen er taget eller ej.
- Gruppering af disse piller, tabletter og kapsler i en handy kassette, tilbyder umiddelbar fordel af, at have hver dosis umiddelbart tilgængelig for at træffe, når det er nødvendigt.



Genoptræning

- Ansøgning liggende hos Odense Kommune



Ældre- og Handicapforvaltningen

Genoptræning Odense Kommune

- En del af sygehusenes overbelægning skyldes færdigbehandlede patienter, der venter på genoptræning
- Patienterne venter på, at der bliver plads til dem på et genoptræningshold
- Med Patientkufferten kan genoptræningen foregå i patientens eget hjem
- Patienterne vejledes fra en central enhed
- Flere patienter kan dermed tilbydes genoptræning hurtigere



Til terminale patienter (Ikke startet endnu)

- Når terminale patienter ønsker at dø hjemme, tilknyttes et palliativt team
- Både hjemmeplejen og de pårørende har ofte akut brug for at kunne komme i kontakt med teamet
- Med Patientkufferten får de en mulighed for at komme i kontakt med teamet når som helst
- Når teamets kontakt med patienten øges, minimeres behovet for indlæggelse på hospice

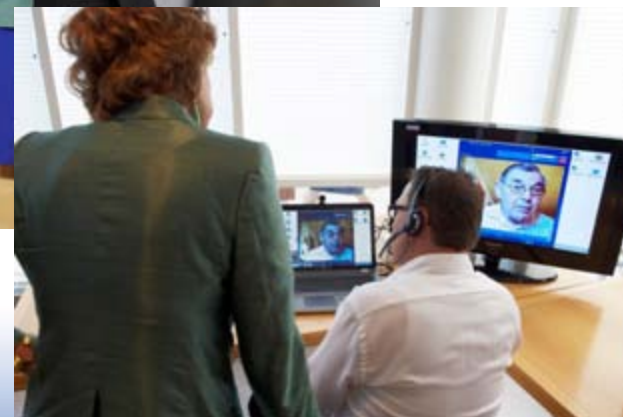


Sundhedsminister Bertel Haarder

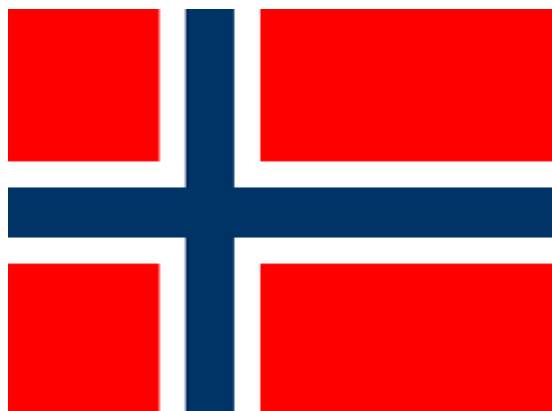


**Jane Jegind, rådmænd Odense Kommune
- Ældre- og Handicapforvaltningen**

EU kommissær Neelie Kroes



Norge



Norsk Health and Care Minister Anne-Grete Strøm-Erichsen



Til heile landet

<http://www.nrk.no/nyheter/distrikt/rogaland/dalane/1.7303221>

Helse- og omsorgsministeren kan fortelja at målet er å få «kolskofferten» ut til alle sjukehus i lande

Statsrådsbesøk ved Dalane DMS 3

Samhandling i praksis



<http://www.helse-stavanger.no/aktuelt/nyheter/Sider/samhandling-i-praksis.aspx>

Det er utrolig viktig for meg å få se hvordan ting som KOLS-koffert fungerer i praksis.

Her på Dalane DMS er det full tillit og vilje fra alle parter, sier

kommunalminister Liv Signe Navarsete (Sp).

Næste step i Norge. Hjertesvigt

- Nedbring behandlingstiden
– Fra 3 måneder til 1 måned
- Blodtryk
- EKG
- Vægt
- Blod analyse



Verdens nyhed



CHEM8+
Sodium(Na)
Potassium(K)
Chloride(Cl)
Ionizes Calcium(iCa)
TCO2
Glucose(Glu)
Urea Nitrogen(BUN)/Urea
Creatinini(Crea)
Hematocrit(Hct)
Hemoglobin*(Hgb)

We are ready



Afslutning

Spørgsmål



Tak for jeres tid
jto@medisat.dk