

Från teleövervakning till personcentrerad E-health: kan vi vända trenden

Axel Wolf, sjuksköterska, doktorand

Institutionen för vårdvetenskap och hälsa

Sahlgrenska akademien vid Göteborgs universitet

Kontakt: axel.wolf@gu.se



Är det så här vi vill ha det?

Telemedicin kontra e-health

Telemedicin syftar till att ge kliniska tjänster på distans

E-health syftar till både klinisk och icke kliniska tjänster på distans

Olika typer av telemonitorering

Telemedicinsk utrustning t.ex.
BT/hjärtfrekvens, vikt.

Telefonsupport

Kombination av dessa

Clark et al. BMJ 2007

Chaudhry et al. J Card Fail 2007

Biljana M et al; Eur J Heart Fail 2009

Telemonitorering och strukturerad telefonstöd

14
RCT
N:4264

Reducerade:
CHF återinläggning
21 %(ej signifikant)

Total dödlighet
20 %(signifikant)

Clark, R.A., et al., *Telemonitoring or structured telephone support programmes for patients with chronic heart failure: systematic review and meta-analysis. BMJ, 2007. 334(7600): p. 942.*

Telefonsupport vs telemedicin TEN-HMS studien



Cleland JG et al. J Am Coll Cardiol 2005

Mortalitet TEN-HMS studien

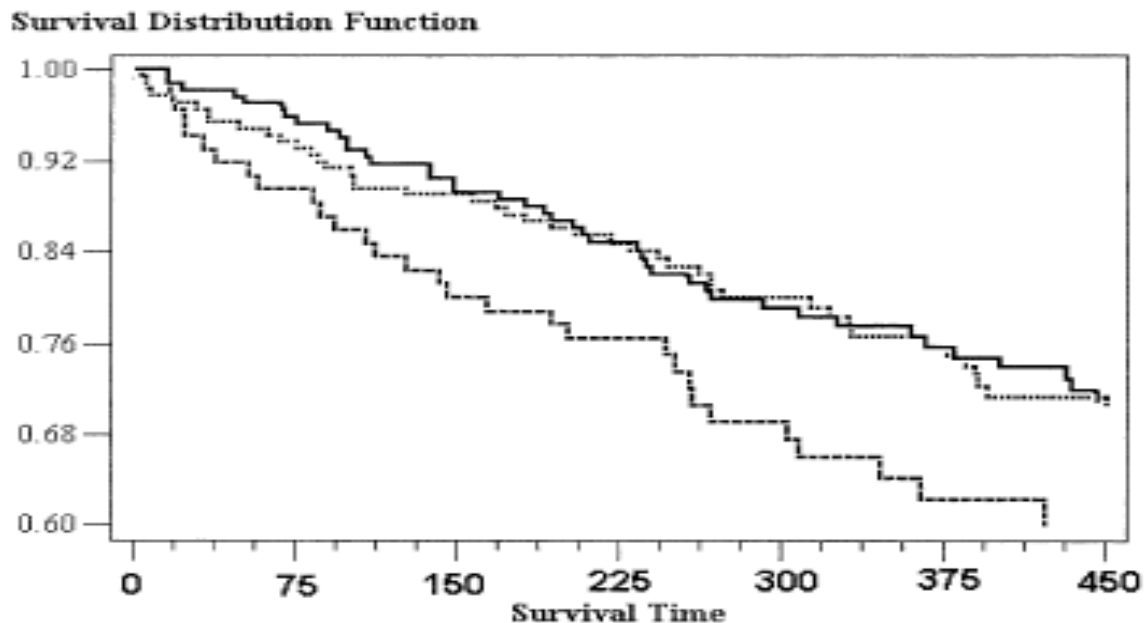


Figure 3. Mortality in each of the randomized groups. A difference was found between usual care and either nurse telephone support or home telemonitoring (chi-squared test: $p = 0.0397$). The absolute difference in mortality at one year was 16% to 18%. Dashed line = usual care; dotted line = nurse support; solid line = telemonitoring.

Cleland JG et al. J Am Coll Cardiol 2005

Följsamheten i HHH-studien

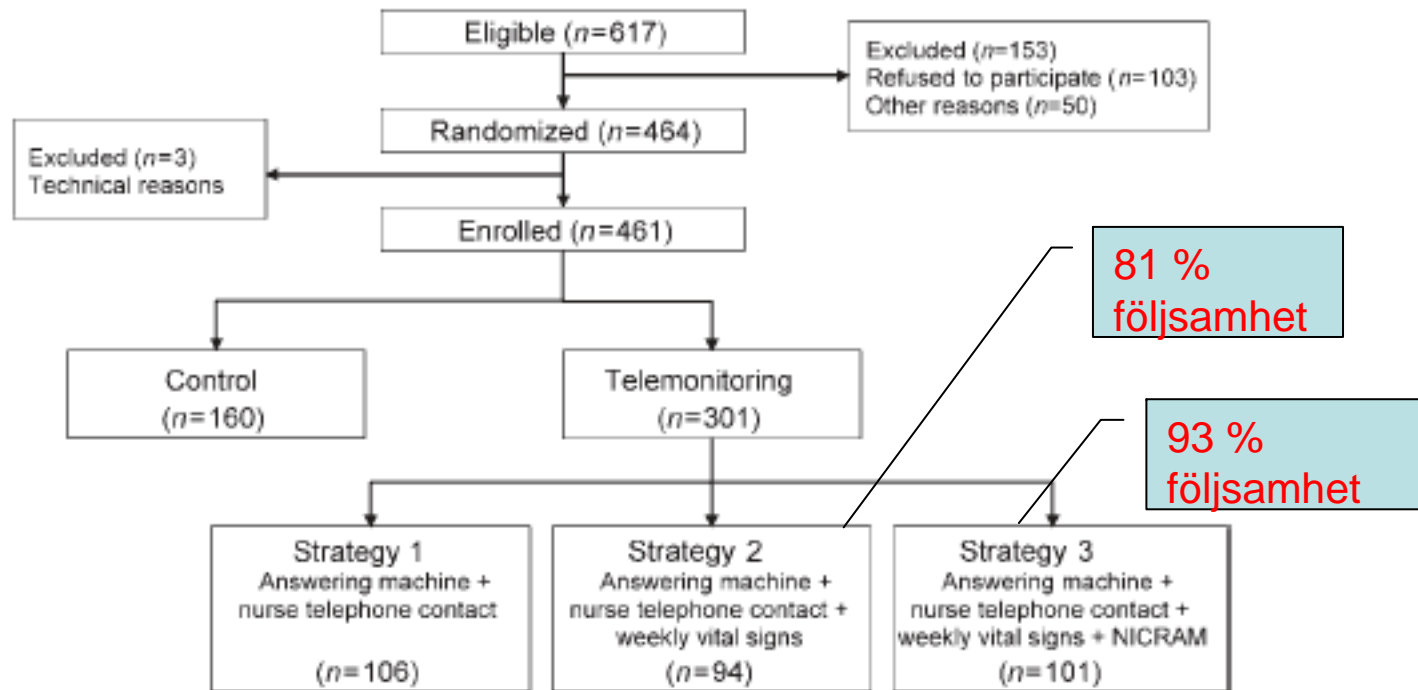


Figure 1 Flow diagram of the Home or Hospital in Heart failure (HHH) study. NICRAM, non-invasive cardiorespiratory and activity monitoring

Mortara, A., et al., *Home telemonitoring in heart failure patients: the HHH study (Home or Hospital in Heart Failure)*.

Eur J Heart Fail, 2009. **11(3)**: p. 312-8.

Intervjuer med patienter vilka sökt på akuten med försämring av kronisk hjärtsvikt (n=88)

- Patienternas förklaringar till försämring av tillståndet

- ✓ Hjärt – Lung relaterat (50%)
- ✓ Osäkerhet (50%)

**Endast 4 pat.
relaterade
sina symtom
till hjärtsvikt**

Patel H, Shafazand M, Schaufelberger M, Ekman I. Reasons for seeking acute care in chronic heart failure. *European Journal of Heart Failure* 2006;9;702-8.

Health Buddy



SAMS projekt 2002-2005

Idag är det många inblandade i vården kring patienten och varje aktör har sin egen informationsåtkomst. Det blir svårt för alla inblandade att veta om vad som händer kring patienten. För att klara uppgiften att vårda patienter i hemmet så behöver både vård- och omsorgsformer utvecklas och IT-stöden förbättras för bättre samverkan, så att åtgärder utförda av olika aktörer kring patienten är harmoniserade och ger en bra kvalitet för patienten.

Sams-projektet, slutrapport, ITHS 2, 2005-06-10

MobiSams 2004-2006

För att åstadkomma en kvalitativ god vård i hemmet krävs dock en god samverkan mellan de aktörer som deltar i vården och omsorgen av patienten inklusive patienten själv och närstående. Denna samverkan är inte realiserad i tillräcklig utsträckning idag.

Innovationer för hållbar vård och omsorg.
Sune Andreasson Vinnova rapport VR 2009:21

Nationell IT-strategin för vård och omsorg, Lägesrapport 2007

	2007		2008		2009		2010	
	1/1	1/7	1/1	1/7	1/1	1/7	1/1	1/7
Patientdatalag	Förslag		Ny lag					
Arkitektur	Utveckling		Tillämpning		Förvaltning			
Sjunet	Alla landsting med, successivt allt fler anslutna kommuner							
HSA-katalog	Införande i landsting och vissa kommuner				Alla landsting med			
SITHS, e-ID	Införande påbörjat		Breddinförande		Alla landsting med			
BIF	Utveckling/anskaffning		Breddinförande		Alla landsting med			
Patientöversikt	Utveckling/anskaffning		Successivt införande i landstingen					
Vården på webben	Utveckling/anskaffning		Successivt införande i landstingen					

E-card: världens största it-projekt?

E-card (personlig hälsojournal på ett kreditkort) implementeras i Tyskland

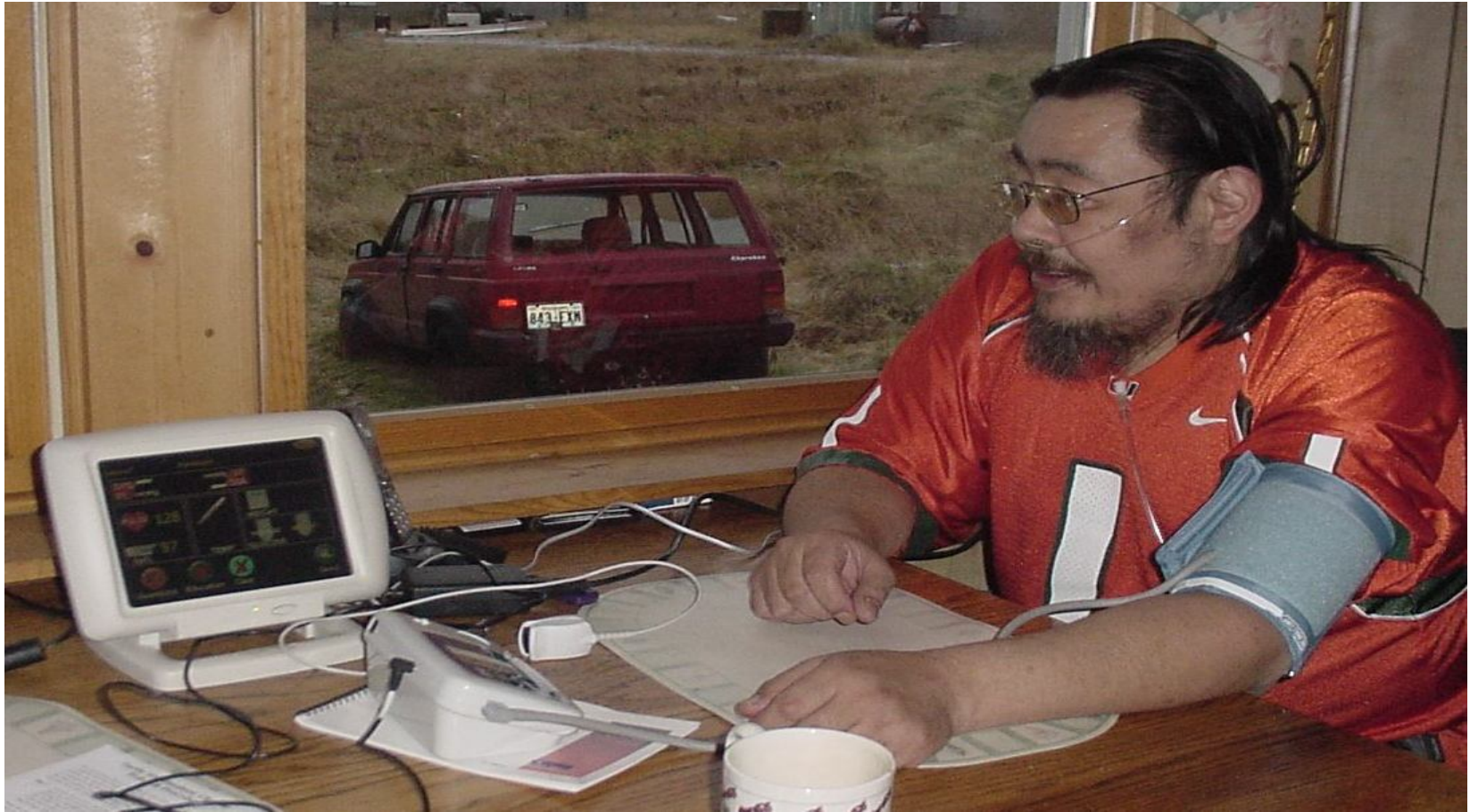
Försäkringskassorna: Större prispress, mer transparent vård.

Kliniker: Farhåga till minskad beslutsrätt

Patientföreningar: Större delaktighet men även risk för mindre ”personlig vård”

Christian Thielscher, Long-Term Future of Telemedicine in Germany: The Patient's, Physician's, and Payer's Perspective. Telemedicine and E-health. 2007:9 14(7)

Geografisk isolerad



Fysisk isolerad i storstaden



PCV består av fem komponenter:

- 1) **Biopsykosocialt perspektiv i kontrast till ett traditionell vård**
- 2) **Patientens syn på sin situation i form av behov, resurser, vilja och preferenser**
- 3) **Delad makt och ansvar med vårdgivarna**
- 4) **Terapeutisk allians där relationens centrala betydelse för vård och behandling lyfts fram**
- 5) **Vårdgivarens personliga förhållningssätt.**

Mead N. Patient-centeredness: A conceptual framework and review of the empirical literature. Soc Sci Med 2000;51:1087-1110

Vad krävs av teamet

Förmågan att:

Lyssna

Tolka

Kommunicera

Försöka se patienten utifrån sin egen kontext/sammanhang

