

Telemedicin

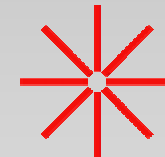
Jane Clemesen

Ph.d.-studerende
cand.cur. sygeplejerske
Center for Pervasive Healthcare
Datalogisk Institut,
Aarhus Universitet



Karsten Bejder

Centerleder, ph.d.
Center for Integreret IT-Udvikling
Handels- og IngeniørHøjskolen
Herning



Definition på *telemedicin*:

"Digitalt understøttet sundhedsfaglig ydelse over afstand"

(Dansk Selskab for klinisk Telemedicin, 2004)

Sårbehandling

- Tidskrævende
 - 6-7 uger på hospitalet
- Mangel på
 - prestige
 - koordinering
 - special-viden i hjemmeplejen
- Bedre behandling hjemme



JP, september 2002

Behandling i hjemmet af diabetikere med fodsår



Workshop, telemedicin, den 20. januar 2005



Workshop, telemedicin, den 20. januar 2005

Baggrund

- 20-30 % af befolkningen lider af forhøjet blodtryk.
- Forskning har vist, at blodtryksmåling hjemmefra giver et bedre og mere præcist måleresultat end hos lægen.

Kan telemedicin yderligere optimere blodtryksbehandling?



Formål

- At tilvejebringe valide konsistente data, der danner grundlag for igangværende sundhedsfagligt videnskabeligt forskningsarbejde (Line Bille Madsen, læge, ph.d.-studerende, Medicinsk Forskning, Holstebro Sygehus).
- At opbygge en **generel teknisk platform** til udvikling af telemedicinske apparater og nye medicinske forsøg.

Den udviklede teknik



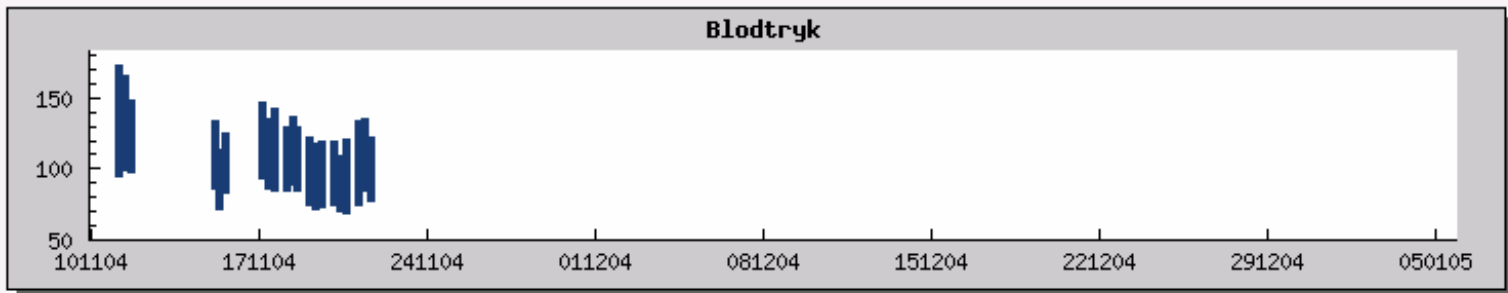
Patientens data på hjemmesiden



Journal

Blodtryk:

Periode:
4 uger
8 uger
13 uger
26 uger



Samfundsmæssige konsekvenser

- Fremtidig behandling og kontrol af forhøjet blodtryk vil ændre sig betydeligt.

Samfundsmæssige konsekvenser

- Fremtidig behandling og kontrol af forhøjet blodtryk vil ændre sig betydeligt.
- Patienter vil kunne kontrollere egen sygdom

Samfundsmæssige konsekvenser

- Fremtidig behandling og kontrol af forhøjet blodtryk vil ændre sig betydeligt.
- Patienter vil kunne kontrollere egen sygdom
- Videreudvikling af teknologien til gavn for andre sygdomsområder, fx diabetes og forhøjet kolesterol.

Debat

Workshop, telemedicin, den 20. januar 2005

Perspektiver

- Er vi på rette vej?
 - Teknologi versus mennesket → Etik?

Perspektiver

- Kommunikation og samarbejde
 - Formidling
 - Fælles sprog
 - Politisk bevågenhed

Perspektiver

- Realisering
 - implementering
 - kommercialisering