

# Fjernovervågning af hjertepatienter

---

EPJ observatoriet, Årskonference 2002

Egon Toft

- ♥ Kardiologisk afdeling, Aalborg sygehus
- ♥ Institut for Sundhedsteknologi, Aalborg Universitet
- ♥ HEALTHnTECH Research center

# Indlæggelse eller ambulant

---

- Patienternes forventning
- Sundhedsøkonomiske perspektiver
- Kvalitet af behandlingen

# Patienternes forventning

---

- Omlægning til ambulant virksomhed 15-20 år
- Erfaringerne gode

# Kvalitet af behandlingen

---

- Hjertemedicins virkning
- Overvågningens varighed

# Samfundsøkonomiske perspektiver

---

- 1000 indlæggelser årligt (200.000 indbyggere)
- Antal til hjemmemonitorering: 50%?
- Pris per patient: 6.000 kr/dag
- Reduktion i indlæggelse: 1,5 dag/patient

# Hvilke patienter

---

- Godartede hjerterytmeforstyrrelser
- Ingen tegn til hjertesvigt
- Ingen risiko for besvimelser
  
- Ved bærbar defibrillator også mere truede patienter

# Hvordan?

---

- Påsætning af elektroder
- Medicinudlevering
- Blodfortyndende medicin
- Overvågning
- Telefonstuegang
- Hjemmesygeplejersker

# Telekardiologi i dag

---

- Hjemmemonitorering
- Transmission af blodprøveresultater
- Transmission af koronararteriografier
- Transmission af EKKO-kardiografier
- Transmission af EKGer
  - Henvisende sygehuse
  - Ambulancer

# Telekardiologi i fremtiden?

---

- Handy Herz
- Sport
- Rejser

# Krav til EPJ i relation til telekardiologi

---

- Automatisk opsamling af udvalgte data
- Stor sikkerhed i datatransmission til EPJ
- Stor sikkerhed for dataidentifikation