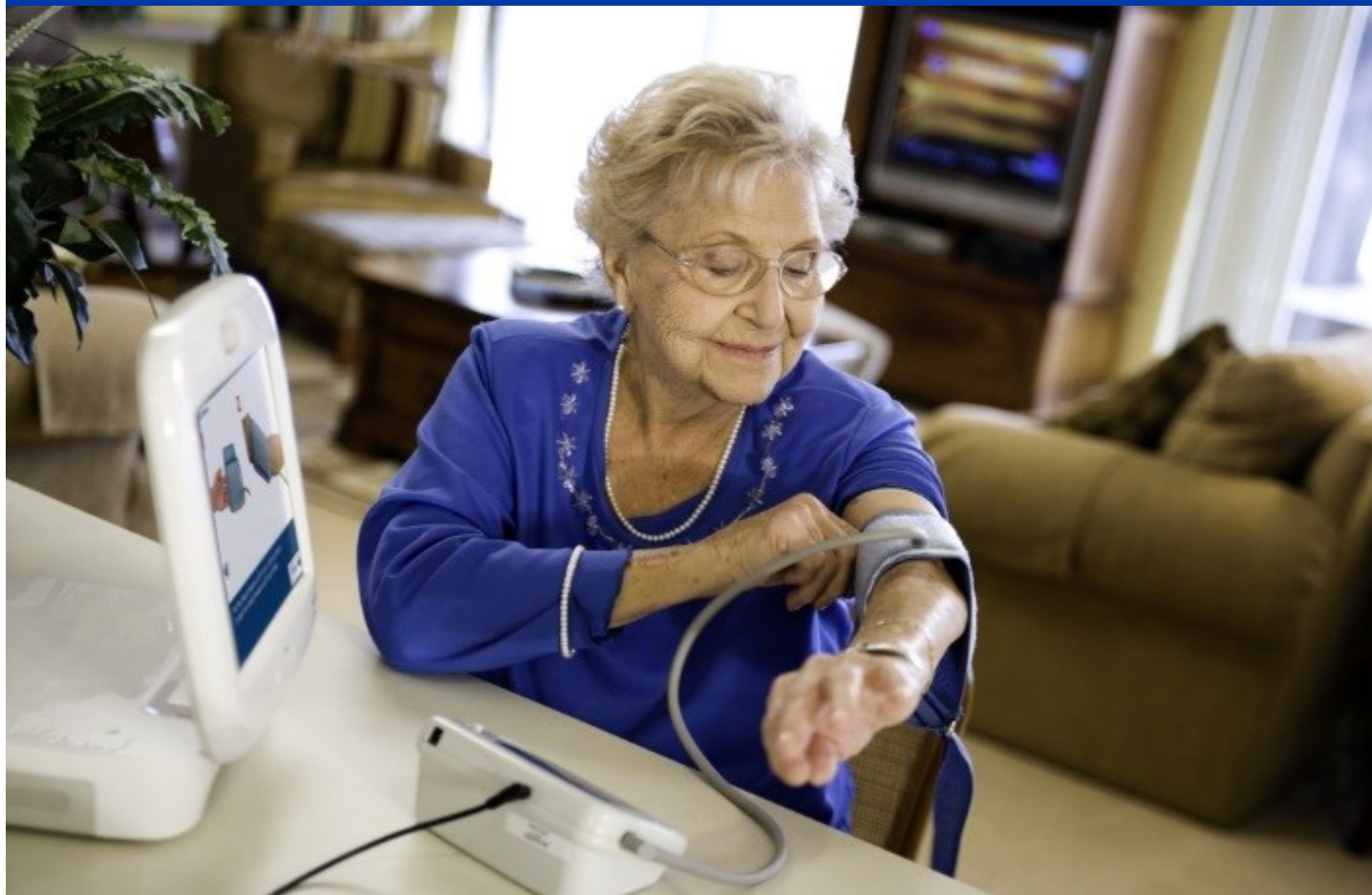




Klinisk Integreret Hjemmemonitorering



Projektet

Klinisk Integreret Hjemmemonitorering (KIH) er et storskalaprojekt i regi af Fonden for Velfærdsteknologi. Der vil i projektet blive afprøvet it-systemer med særlig hovedvægt på integrationen mellem eksisterende systemer og telemedicinsk hjemmemonitorering.

Projektet sikrer klinisk afprøvning af telemedicinsk hjemmemonitorering i større skala og integrerer tekniske løsninger, der understøtter virtuelt og tværsektorielt samarbejde mellem patient i eget hjem, sygehus og kommune. Dette demonstreres ved patientforløb for udvalgte patientgrupper – i alt ca. 1170 patienter.

Der inkluderes patienter fra fem forskellige patientgrupper:

- Gravide med komplikationer
- Patienter med Diabetes
- Gravide uden komplikationer
- Patienter med KOL
- Patienter med inflammatoriske tarmsygdomme

Patientgrupper skal afprøve hjemmemonitoreringsløsningerne fra september 2013 til ultimo november 2014.



Patienterne

Der er frem til 31. august 2014 inkluderet over 1100 patienter i KIH-projektet. I alt forventer man, at 1170 patienter bliver inkluderet i projektet. De 1170 patienter er fordelt på 5 sygdomsgrupper i 3 regioner og er inddelt i en kontrol- og en interventionsgruppe, hvor kun interventionsgruppen foretager hjemmemålinger. Af de over 1100 patienter som er inkluderet frem til 31. august 2014, foretager omkring 560 patienter målinger i hjemmet.

Patienterne kan opdeles i tre kategorier. Kat. 1 er ambulante selvhjulpne patienter, som tilses ambulant, da de befinder sig i hjemmet og er erhvervsaktive. Kat. 2 er ambulante patienter med behov for personlig støtte, som befinder sig i hjemmet men som har behov for særlig kommunal pleje, støtte eller specialiseret behandling.

Kat. 3 er udlagte patienter, som har mulighed for indlæggelse i eget hjem med telemedicinsk monitorering.

Det er på baggrund af de 1170 inkluderede patienter, at evalueringen vil finde sted. Både hospitaler, kommuner, regioner og en lang række leverandører og virksomheder gør en stor indsats for at sikre, at de sidste patienter inkluderes inden ultimo november 2014, hvor den kliniske afprøvning afsluttes.

Tidsplan

Hovedmilepæle	Tidsplan											
	2. kv. 2012	3. kv. 2012	4. kv. 2012	1. kv. 2013	2. kv. 2013	3. kv. 2013	4. kv. 2013	1. kv. 2014	2. kv. 2014	3. kv. 2014	4. kv. 2014	
Teknisk klargøring og pilotafprøvning												
Driftsfase												
Evaluering og slutrapportering												

OpenTele Platformen

OpenTele monitoreringsplatformen er et af de tekniske elementer i KIH.

OpenTele opsamler hjemmemonitoreringsdata fra borgerens tablet, og gør det tilgængeligt for klinikerne. Via OpenTele platformen har klinikerne mulighed for at se målingerne, kvittere for og håndtere disse, eller kontakte patienten fx via video.

OpenTele er publiceret som open source på www.4s-online.dk, hvilket betyder, at andre leverandører også har mulighed for at arbejde med denne.

Til platformen er der også tilknyttet et Vidyo videoknudepunkt via MedCom's VDX knudepunkt. Det betyder, at det er muligt at foretage en videokonsultation via platformen. Videodelen er dog tilkøbt og ikke en del af open source som resten af Open Tele. I KIH-projektet er det patienter med KOL og gravide uden komplikationer, der har glæde af videokonsultationen.

KIH Databasen

KIH Databasen er, som et af de tekniske KIH elementer, også et led i skabelsen af den nationale infrastruktur for hjemmemonitorering. KIH databasen og OpenTele udgør tilsammen en implementering af Referencearkitekturen fra NSI vedrørende dataopsamling i borgernes hjem. Dette omfatter også brug af internationale standarder.

Fra OpenTele sendes data videre over i KIH Databasen, hvor det lagres.

Data fra KIH Databasen kan ses på Sundhed.dk, hvor der allerede nu er adgang til hjemmemålingerne både for patienten selv og den praktiserende læge.

KIH Databasen indeholder pr. 30. september 2014 hjemmemonitoreringsdata fra 489 patienter og 71.582 målinger. Disse tal omfatter kun KIH-projektet.

Det samlede antal målinger i KIH Databasen ligger på 227.240, da også projektet TeleCare Nord i Region Nord benytter databasen og overfører målinger hertil.

Projektorganisering

KIH er et af de fem prioriterede projekter i regeringens telemedicinske handlingsplan. KIH har et samlet budget på 65 mio. med et tilskud fra ABT fonden på 33,4 mio.

Projektet er organiseret med en styregruppe, en overordnet programleder, to regionale projektkoordinatorer samt en række sygehuse og kommuner, som udgør de fem delprojekter. Derudover er der tilknyttet et evalueringsteam, som står for hhv. evalueringen af det arbejdskraftbesparende potentiale, patienttilfredsheden og de kommunale aspekter.

Styregruppe:

Projektet ledes af en styregruppe med formandskab i Region Midt. Yderligere er der deltagelse fra Århus Kommune, Region Hovedstaden, MedCom, Herlev Hospital, Hvidovre Hospital, Københavns Kommune, Praktiserende læge, Fonden for Velfærdsteknologi, KL repræsentant og CAST ved SDU og Socialstyrelsen som observatører.

Programleder:

- MedCom

Projektkoordinatorer:

- Region Midt
- Region Hovedstaden

Sygehuse:

- Lungeafdelingen, Hvidovre Hospital

- Lungeafdelingen, Herlev Hospital
- Lungeafdelingen, Amager Hospital
- Lungeafdelingen, Bispebjerg Hospital
- Gastroenheden, Herlev Hospital
- Gynækologisk Obstetrisk Afdeling, Herlev Hospital
- Medicinsk Endokrinologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital
- Gynækologisk-obstetrisk Afdeling Y, Aarhus Universitetshospital Skejby

Kommunal deltagelse:

Ballerup, Brøndby, Gladsaxe, Hvidovre, København, Rødovre, Aarhus, Tårnby, Egedal, Furesø og Dragør.

Delprojekter:

Region Midt

- Gravide med komplikationer
- Diabetes

Region Hovedstaden

- Min eGraviditet
- NetKOL
- eGastro

Evalueringsteam:

- CAST ved SDU
- Socialstyrelsen

Læs mere på www.medcom.dk/KIH

MedCom

Forskerparken 10
5230 Odense M

