

Telerehabilitering - borgere med hjertesvigt



Laboratoriet for Velfærdsteknologi,
SMI, Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, Aalborg Universitet

Hvad er telerehabilitering?

Ved telerehabilitering forstås rehabilitering understøttet af informations- og kommunikationsteknologier.

Formål

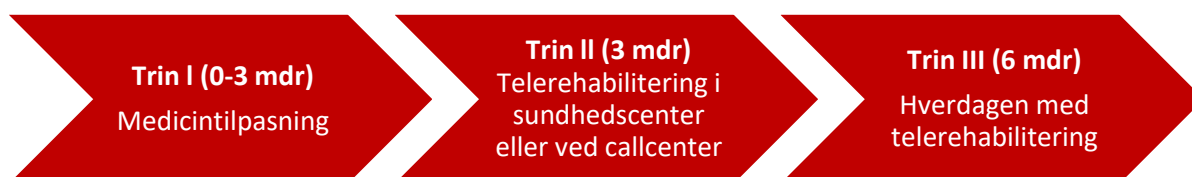
- At borgere med hjertesvigt gennem telerehabilitering oplever øget livskvalitet og en mere individuel tilrettelagt rehabilitering
- At borgere med hjertesvigt bliver bedre til at mestre egen sygdom ved hjælp af ny teknologi
- At udvikle og teste en digital værktøjskasse for borgere med hjertesvigt med det formål at kunne forudsige udvikling af symptomer og forebygge genindlæggelser
- At udforske sundhedskompetencer hos borgere, som deltager i et telerehabiliterings- og rehabiliteringsprogram
- At udvikle telerehabiliteringsprogrammet med blodprøver i eget hjem
- At udvide Hjerterportalen.dk med digitale spil
- At teste og vurdere effekter af et telerehabiliteringsprogram for borgere med hjertesvigt ud fra et klinisk, patientmæssigt, organisatorisk, sundhedsteknologisk og -økonomisk perspektiv

Brugerdreven innovation

Ved hjælp af brugerdreven innovation har Future Patient projektet i samarbejde med patienter, pårørende, sundhedsprofessionelle, virksomheder og forskere udviklet Hjerterportalen.dk og et tilhørende telerehabiliteringsprogram i 3 faser.



Telerehabiliteringsprogram i tre faser

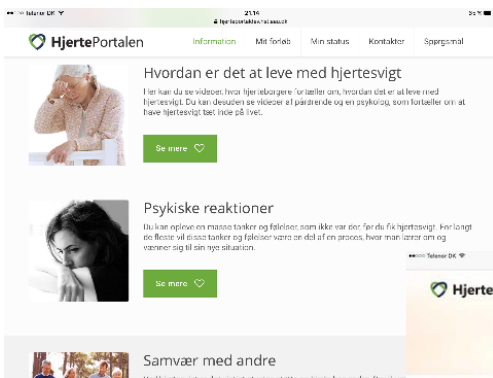


Borgerens digitale værktøjskasse

I projektet Future Patient har vi udviklet Hjerterportalen.dk, hvor borgeren kan se informationer om det at have hjertesvigt i tekst, billeder og lyd. På portalen kan både borger og sundhedsprofessionelle se data om: blodtryk, puls, vægt, skridt, vejtrækning og søvnmønster samt kommunikere sammen digitalt. Udstyr, der indgår i forsøget, er vist nedenfor.



HjerterPortalen



Kontakter

Telerehabiliteringskoordinator (projektsygeplejerske)
Pia Børding,
Hjerteklinikken,
Regionshospitalet Viborg
Heibergs Allé 4, 8800 Viborg
Email: Pia.Boerding@Viborg.RM.dk
Telefon: 61967071



Klinisk ansvarlige læger

Jens Refsgaard, ledende overlæge & Malene Hollingdal, overlæge
Hjertemedicinsk afdeling, Regionshospitalet Viborg
Heibergs Allé 4, 8800 Viborg

Forsøgsansvarlig

Birthe Dinesen, professor & projektleder Future Patient
Leder af Laboratoriet for Velfærdsteknologi,
SMI, Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, Aalborg Universitet
Fredrik Bajers Vej 7, 9220 Aalborg Ø
E-mail: bid@hst.aau.dk
Telefon: 20515944

Tekniske spørgsmål

Knud Larsen, udviklingsingeniør
Laboratoriet for Velfærdsteknologi, SMI
Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, Aalborg Universitet
Fredrik Bajers Vej 7, D1-206, 9220 Aalborg Ø
E-mail: knl@hst.aau.dk
Telefon: 99408813

Faktaboks

Parter i projektet: Viborg-, Skive-Sundhedscentre, Hjerteafdeling & Hjerteklinik, Regionshospitalet Viborg og Skive; Hjerteforeningen; Danmarks Tekniske Universitet (DTU); Psykologisk Institut, Århus Universitet; Institut for Datalogi, Aalborg Universitet (AAU); Viewcare; CIMT, Odense Universitetshospital; Laboratoriet for Velfærdsteknologi, SMI, Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, AAU. Projektet løber fra Oktober 2016 – Marts 2022.

International advisory board: Norwegian Centre for eHealth Research, Tromsø, Norge; Latrobe University, Melbourne, Australien; Cleveland Clinic, USA; UC Berkeley, USA; UC Davis Health System, USA; Connected Health Innovation, Partners HealthCare, Harvard Medical School, USA.

Finansiering: Forskningsprojektet er finansieret af to bevillinger først i Future Patient I (2015-2019 med 10 mio. kr.) og Future Patient II (2019-2022 med 5 Mio. kr.) af bevilling fra Aage og Johanne Louis-Hansens Fond, medfinansiering fra AAU og alle parter i projektet i form af arbejdstimer.

Godkendelse: Forsøget er godkendt af "Den Videnskabsetiske Komité for Region Nordjylland", sagsnummer N-20160055.

Læs mere om projektet: <http://www.labwellfaretech.com/fp/heartfailure/>