

Remote Rehabilitation Support

Hoftepatienter hurtigere hjem og på benene igen

Formålet med RRS-projektet er at undersøge, om projektets telemedicinske løsning "Health-Gateway" kan resultere i et optimeret behandlingsforløb for patienter, der skal gennemgå et såkaldt døgnhofteoperation patientforløb. Patienternes indlæggelsestid er begrænset til et døgn og prototypen skal understøtte patienternes genoptræning i hjemmet efter deres hofteoperation.

Baggrund

På Regionshospitalet i Silkeborg har man arbejdet med accelererede patientforløb (kortere indlæggelsestid) for patienter i forbindelse med indsættelse af en ny hofte. Afdelingen vurderer, at en IKT-løsning, der kan give øget og optimeret information, tryk og opfølgning i forbindelse med behandlingen, kan føre til udskrivelse af patienten allerede dagen efter operationen. Dette med samme eller forbedret behandlingsresultat og patientoplevelse. RRS-projektet tester og dokumenterer erfaringerne fra afdelingens accelererede døgnhofte patientforløb.

Sundhed

Ud af i alt 74 døgnhofte patienter skal halvdelen, dvs. 37 patienter køre et forløb, der støttes af den telemedicinske løsning, og den anden halvdel skal køre et almindeligt forløb uden. Projektet måler på en række parametre undervejs: Patienternes livskvalitet, psykologiske ressourcer og fysiske kunnen. Patienternes oplevelser omkring disse parametre kan fortælle noget om, hvordan hospitalet ved hjælp af telemedicin kan støtte og guide patient og patientens støtteperson hele vejen fra tiden op til en operation og frem til genoptræningen i eget hjem.

Teknologi

Udviklere og forskere fra hhv. Datalogisk Institut Aarhus Universitet og Caretech Innovation har i samarbejde med Regionshospitalet Silkeborg og døgnhofte patienterne udviklet den telemedicinske prototype "Health-Gateway". Prototypen muliggør forbindelsen og støtter kommunikationen mellem hjem og hospital.

Prototype med potentiale

Projektet er også interesseret i at finde frem til, om man med projektets telemedicinske løsning kan løse lignende problematikker for andre patientgrupper end døgnhofte patienter. Projektets ambition er en palette af løsninger, man kan bygge ovenpå platformen. I første omgang fokuserer projektet på hoftepatienter og på at få dokumenteret virkningen. Herefter skønner projektet, at der er flere specialer, der har lignende patienter i accelererede patientforløb, hvor man også kunne have gavn af samme type løsning.

FAKTAARK

- involvere
- innovere
- implementere

PROJEKTPERIODE OG BUDGET

Budget: 2.000.000 kr
Projektperiode:
1. marts 2009 - 31. august 2011

PARTNERE

Regionshospitalet Silkeborg
Capgemini
SAS Institute
Mark Film A/S
Datalogisk Institut Aarhus Universitet
TDC
The Animation Hub
Caretech Innovation, Alexandra Institut A/S

YDERLIGERE INFORMATION

Thomas Hohn, projektleder
Mobiltlf. 3036 0816
thomas.hohn@alexandra.dk

Martin Vesterby
Mobiltlf. 2513 7203
martin@meddata.dk



OM CARETECH INNOVATION

Caretech Innovation er en fireårig sundheds-it-satsning, der skal sikre den korteste vej mellem forskning, anvendelse og forretning. Satsningen er finansieret af Region Midtjylland og EU og er forankret i Alexandra Institut A/S.

Få mere at vide på www.caretechinnovation.dk