

Diabetiske komplikationer

Undersøgelse af acceptansen for test af diabetisk nerveskade hos praktiserende læge eller i patienters hjem

Formålet med projektet er at undersøge brugen af Vagus™ i almen praksis og hjemme hos patienter med fokus på den reelle brugeradfærd. Medicus Engineering har udviklet et apparat, Vagus™, der kan afsløre en diabetisk følgesygdom, der hedder autonom neuropati, før der kommer symptomer.

Primærsektoren kan udføre målingen enten hos den praktiserende læge, på et sundhedscenter eller i hjemmet.

Kort om projektet

Med udgangspunkt i et færdigudviklet måleapparat kaldet Vagus™ er den overordnede ide med projektet, at adressere følgende udfordringer:

1. Kan patienterne, sygeplejerskerne og de privatpraktiserende læger anvende Vagus™?
2. Kan/skal undersøgelsen foretages i hjemmet eller i almen praksis?
3. Hvorledes skal data fra apparatet håndteres/løses i forbindelse med lægejournalen?

Baggrund

Diabetisk autonom neuropati er en overset og alvorlig diabeteskomplikation hos borgere med type 1 og type 2 diabetes. Sygdommen udvikler sig oftest uden symptomer og rammer det autonome nervesystem, som bl.a. styrer hjerterytmen og blodkarrenes sammentrækning. Symptomerne kan i årevis være svage og ukarakteristiske og bliver derfor let overset. Man kan derfor uden at vide det være ved at udvikle sygdommen, som kan føre til alvorlige hjertesygdomme.

Danske og internationale vejledninger anbefaler, at alle diabetikere undersøges for sygdommen en gang om året. I praksis er det ikke muligt at undersøge den stærkt voksende population af diabetikere efter forskrifterne med det apparatur, der anvendes i dag.

Undersøgelsen vil bestå af et etnografisk studium kombineret med kvalitative og kvantitative forskningsmetoder. Et andet vigtigt fokus er en detaljeret undersøgelse af datahåndtering og hjemme/praksis undersøgelser.

Resultaterne fra undersøgelsen vil få afgørende betydning i forbindelse med både forskning, forretningen omkring Vagus™ og samfundsmæssigt i forbindelse med risikostratificering af diabetikere for tidlig sporing af senkomplikationer.

FAKTAARK

- involvere
- innovere
- implementere

PROJEKTPERIODE OG BUDGET

Budget: 585.000 kr

Projektperiode:

1. august 2010 - 31. december 2011

PARTNERE

Århus Universitetshospital, Medicinsk Afdeling, MEA

Caretech Innovation

Caretech samarbejder i denne forbindelse også med MTIC

YDERLIGERE INFORMATION

Hans Christian Damgaard, projektleder

Mobiltlf. 3091 3624

hc.damgaard@alexandra.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