



EVALUERING AF NATIONAL UDRULNING AF TELEMEDICIN TIL PATIENTER MED KOL

Oplæg til webinar: Det nationale telemedicinske KOL-program

1. oktober 2020

Af Sabine Michelsen Raunbak, Videnskabelig assistent, DCHI, AAU

Hvem er jeg?



- Sabine Michelsen Raunbak
- Bachelor i medicin med industriel specialisering, Aalborg Universitet
- Kandidat(MSc) i medicin med industriel specialisering, Aalborg Universitet. Kompetenceprofil i Medical Market Access
- Videnskabelig assistent ved DCHI, Klinisk Institut, Aalborg Universitet
- Kommende Ph.d.-studerende ved DCHI, Klinisk Institut, Aalborg Universitet

Hvad?

Formål:

At evaluere den nationalt implementeret telemedicin til patienter med KOL i Danmark.

Hvorfor?

- Erfaringer med brug af nationalt implementeret telemedicin til patienter med KOL
- Forbedre fremtidige tilbud til patienter med KOL
- Erfaringer til fremtidige nationale implementeringer af telemedicin
- Kritisk evaluering af telemedicins effekt i praksis

Hvordan?

| | |
|--|--|
| <p><u>Delstudie 1:</u> Optaget af telemedicin.</p> | <p><u>Delstudie 2:</u> Effekten af den telemedicinske behandling.</p> |
| <p><u>Delstudie 3:</u> Telemedicins påvirkning på patienternes livskvalitet.</p> | <p><u>Delstudie 4:</u> Sundhedsøkonomisk evaluering af at anvende telemedicin i praksis.</p> |

Delstudie 1: Optaget af telemedicin

- Hvordan optages den telemedicinske behandling?
 - Hvordan modtager patienterne løsningen og hvor mange accepterer den?
 - Hvordan er patienterne der accepterer telemedicinsk behandling karakteriseret, fx i forhold til alder, komorbiditet, socioøkonomisk status og tilhørs region?
- Registerbaseret prospektivt, observationelt kohortestudie blandt patienter med KOL vurderet egnet til telemedicin.
 - Relevante registre + regionalt/kommunalt data.
- Indblik i udbud og accept af den telemedicinske løsning blandt KOL patienter, samt patient- og systemkarakteristika for de KOL patienter, der tilbydes og accepterer brugen af telemedicin.

Delstudie 2: Effekten af den telemedicinske behandling

- Effekten af telemedicin sammenlignet nuværende praksis?
 - Klinisk effekt, kvalitet af behandling og omkostningsakkumulation.
- Registerbaseret, prospektivt, observationelt kohortestudie der sammenligner effekt og omkostninger for patienter med KOL der modtager telemedicinsk behandling og matchede patienter, der modtager nuværende praksis.
 - Relevante registre + regionalt/kommunalt data.
- Frekvens og omkostninger i forbindelse med indlæggelser, ambulante indlæggelser, akutte indlæggelser, og kommunale ydelser, samt totale omkostninger i sundhedssektoren inklusiv patientbetalt medicin, og dødsrate.
- Information omkring kvaliteten af behandlingen vil blive vurderet ved at anvende kvalitetsindikatorer, der reflekterer opfyldelse af anbefalede guidelines fra Dansk register for Kronisk Obstruktiv Lungesygdom.

Delstudie 3: Forbedrer telemedicin KOL-patienters livskvalitet?

- Telemedicins påvirkning på patientoplevelt livskvalitet sammenlignet med nuværende praksis.
- Validerede spørgeskemaer distribueret til patienter indeholdende:
 - European Quality of life – 5 Dimensions
 - ICEpop CAPability measure
 - Patient Activation measure
 - COPD Assessment Test
- Indblik i effekten af telemedicin på patienternes livskvalitet, empowerment, tryghed og hvordan patienterne påvirkes af deres sygdom(KOL).

Delstudie 4: Økonomisk evaluering af telemedicin i praksis

- Sundhedsøkonomiske konsekvenser ved at indføre telemedicin i dansk praksis til patienter med KOL, sammenlignet med patienter med KOL der modtager nuværende praksis.
- Samlet sundhedsøkonomisk analyse der inddrager bedst tilgængelige evidens om omkostningsakkumulering og effekt af telemedicin til patienter med KOL.
 - Resultater fra delstudie 1-3 inkluderes hvor relevant.
- Omkostningseffektiviteten af telemedicin til patienter med KOL i dansk praksis.
 - Gennemsnitlige omkostninger og effekt for telemedicin til patienter med KOL sammenlignet med nuværende praksis.

Kontaktoplysninger:

Mail: smr@dcm.aau.dk

LinkedIn: Sabine Michelsen Raunbak