



## Pressemeddelelse

# Dansk-Amerikansk netværk sætter ny global forskningsdagsorden indenfor telesundhed

Ved at arbejde mere internationalt om fremtidens telesundhed vil vi kunne få flere patienter i kliniske studier, opnå hurtigere resultater om patientnære, kliniske og sundhedsøkonomiske effekter af en given telesundheds teknologisk løsning. Målet er en hurtigere udbredelse af telesundheds teknologier og programmer for at skabe lighed for sundhed, udnytte ressourcer bedst muligt i sundhedsvæsenet, og gøre effektiv brug af forskningsmidler i en internationale sammenhæng, påpeger det dansk amerikanske forskningsnetværk "Transatlantic Telehealth Research Network (TTRN)". TTRN har netop har publiceret en 12-punkts forskningsagenda i det anerkendte videnskabelige tidsskrift Journal of Medical Internet for at skubbe på forskningen.

I denne uge mødes forskere fra førende amerikanske og danske universiteter og hospitaler inden for telesundhed til workshop i København på Aalborg Universitets campus. Workshoppen foregår i regi af Transatlantic Telehealth Research Network (TTRN), som har eksisteret siden 2012. Formål med workshoppen er: 1) At præsentere en 12-punkts forskningsagenda for at udbrede teknologier indenfor telesundhed og kronisk sygdom globalt 2) At søsætte nye telesundhedsteknologiske forskningsprojekter på tværs af Atlanten.

I sundhedsvæsenet i Danmark og udlandet bliver der arbejdet efter "Triple Aims"- målsætninger, hvilket vil sige at sikre kvalitet i ydelser for patienter, skabe bedre sundhed for befolkningen og sænke omkostninger per borger, som bliver behandlet. Den teknologiske udvikling indenfor sundhedsvæsenet går hurtigt, og TTRN vil gerne medvirke til at facilitere samarbejde i det "det internationale sundhedsvæsen" for i højere grad at kunne få udbytte af de nye teknologiske muligheder.

TTRN foreslår, at der forskningsmæssigt bliver udviklet stratificerings værktøjer ift at matche patienter med de rette teknologier, idet fremtidens patienter ønsker et personaliseret sundhedsvæsen. Der er også behov for at udforske, hvordan nye intelligente teknologier, der kan overvåge en patients sundhedstilstand kan integreres i patientens eget hjem samtidig med, at vi skal have fundet redskaber til at identificere patienternes sundhedskompetencer med brug af ny teknologi. Den nye teknologi rykker hele tiden ved, hvordan sundhedsvæsenet har organiseret arbejdet, og der er brug for at forske i, hvordan vi kan have mere fleksible organisationsformer og medarbejdere, som er parate til at tilpasse teknologierne til det kliniske arbejde. Telesundhedsteknologier producerer mange data, og der er brug for, at der bliver udviklet intelligente



computerprogrammer, som kan hjælpe både den enkelte patient og personalet til at analysere data og komme med forslag til sundhedsmæssige beslutninger i hverdagen. Fremtidens telesundhedsteknologier skal udvikles således, at patienterne bliver engageret i egen sundhedsfremme og sygdom, teknologierne er brugervenlige og sikre at bruge. TTRN foreslår at der sundhedsøkonomisk udvikles nye metoder til at lave sundhedsøkonomiske evalueringer af de nye teknologier, således at der tages højde for bæredygtighed og skalering af projekter. Der kan læses mere om de 12-punkter i artiklen, som kan downloades gratis – se adresse i Faktaboks.

*” 20 års erfaringer med innovation af telesundheds teknologier i Californien har vist os gevinsten ved at arbejde sammen om udforskning og evaluering af de nye telesundhedsteknologier og services både nationalt og internationalt ”* fortæller Dr Thomas Nesbitt ansvarlig fra Center for Health and Technology, University of California og Davis Health System. Dr Nesbitt har været pioner indenfor test og implementering af telesundhedsteknologier i staten Californien. Dr Nesbitt er en del af TTRN, og har etableret California Telehealth Network, hvor over 800 klinikker og hospitaler er samlet i et telesundheds netværk, som i dag yder telemedicinske konsultationer mellem hospitaler og hospitaler og sundhedsklinikker imellem.

Californien har ligeledes opbygget et policy- og uddannelses center for at fremme implementeringen af telesundhedsteknologier. *” For at få udbytte af telesundhedsteknologierne har erfaringerne vist os, at det er nødvendigt med et policy center til at sikre standarder for telemedicinske ydelser, uddannelse af brugerne, løbende dialog med politikkerne for at sikre en integration af telesundhedsydelser i driften og bæredygtighed i et sammenhængende sundhedsvæsen ”* fortæller Mario Gutierrez direktør for Center for Connected Health.

Lektor Birthe Dinesen fra Aalborg Universitet udtaler: *” Vi kan lære meget i Danmark om organiseringen og implementeringen af telesundhed i storskala fra Californien således, at vi undgår typiske sten på vejen ved udbredelsen af de nye telesundhedsteknologier og services. Vi skal lære af udlandet og samtidig tilpasse telesundhedsteknologierne til en dansk kontekst ”.*

Danmark er i gang med at udbrede telesundhed i storskala indenfor KOL, psykiatri og sårbehandling. I Californien i USA har de over 20 års erfaring med implementering og drift af telemedicin i storskala. På workshoppen i København bliver der erfaringsudveksling mellem danske og amerikanske forskere, sundhedsprofessionelle, virksomheder og offentlige aktører indenfor telesundhed.

Program for workshoppen kan se på <http://www.futurepatient.dk/ttrn/program/>

Onsdag den 30. marts samles over 60 deltagere - virksomheder, forskere og sundhedsprofessionelle fra USA og Danmark - på Aalborg Universitet campus København. Der vil være mulighed for pressen at deltage i dagens program eller komme forbi og foretage interviews med førende internationale forskere inden for telesundhed.

**Fakta****Artikel om fremtidens forskning inden for telesundhed**

“Personalized Telehealth in the Future: A Global Research Agenda” af Dinesen B, Nonnecke B, Lindeman D, Toft E, Kidholm K, Jethwani K, Young HM, Spindler H, Oestergaard CU, Southard JA, Gutierrez M, Anderson N, Albert NM, Han JJ, Nesbitt T. J Med Internet Res 2016;18(3):e53 DOI: [10.2196/jmir.5257](https://doi.org/10.2196/jmir.5257) , PMID: [26932229](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26932229/)

Kan downloades her gratis: <http://www.jmir.org/2016/3/e53/>

**Transatlantic Telehealth Research Network (TTRN)**

“Transatlantic Telehealth Research Network” (TTRN) er et netværk mellem Center for Information Technology Research in the Interest of Society (CITRIS), UC Berkeley, UC Davis Health System, Cleveland Clinic, Center For Connected Health, Harvard Medical School, Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, Aalborg Universitet (AAU), Århus Universitet, Danmark Tekniske Universitet (DTU), Syddansk Universitet, Center for Innovative Medical Technologies (CIMT), Odense Universitets Hospital. Lektor Birthe Dinesen fra Institut for Medicin og Sundhedsteknologi ved AAU har været initiativtager til TTRN, hvis formål er at samarbejde om forskning indenfor telesundhed og telerehabilitering indenfor kroniske sygdomme.

**Program for workshops 29.- 31. marts 2016**

Link til program er her <http://www.futurepatient.dk/ttrn/program/>

**Kontaktoplysninger**

Lektor Birthe Dinesen, Leder af Laboratoriet for Velfærdsteknologi – telesundhed og telerehabilitering, SMI, Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, Aalborg Universitet. Email [bid@hst.aau.dk](mailto:bid@hst.aau.dk). Mobil: +45 20515944