Forskning i digitale sundhedsteknologier kræver mere end RCT og jagten på klinisk merværdi

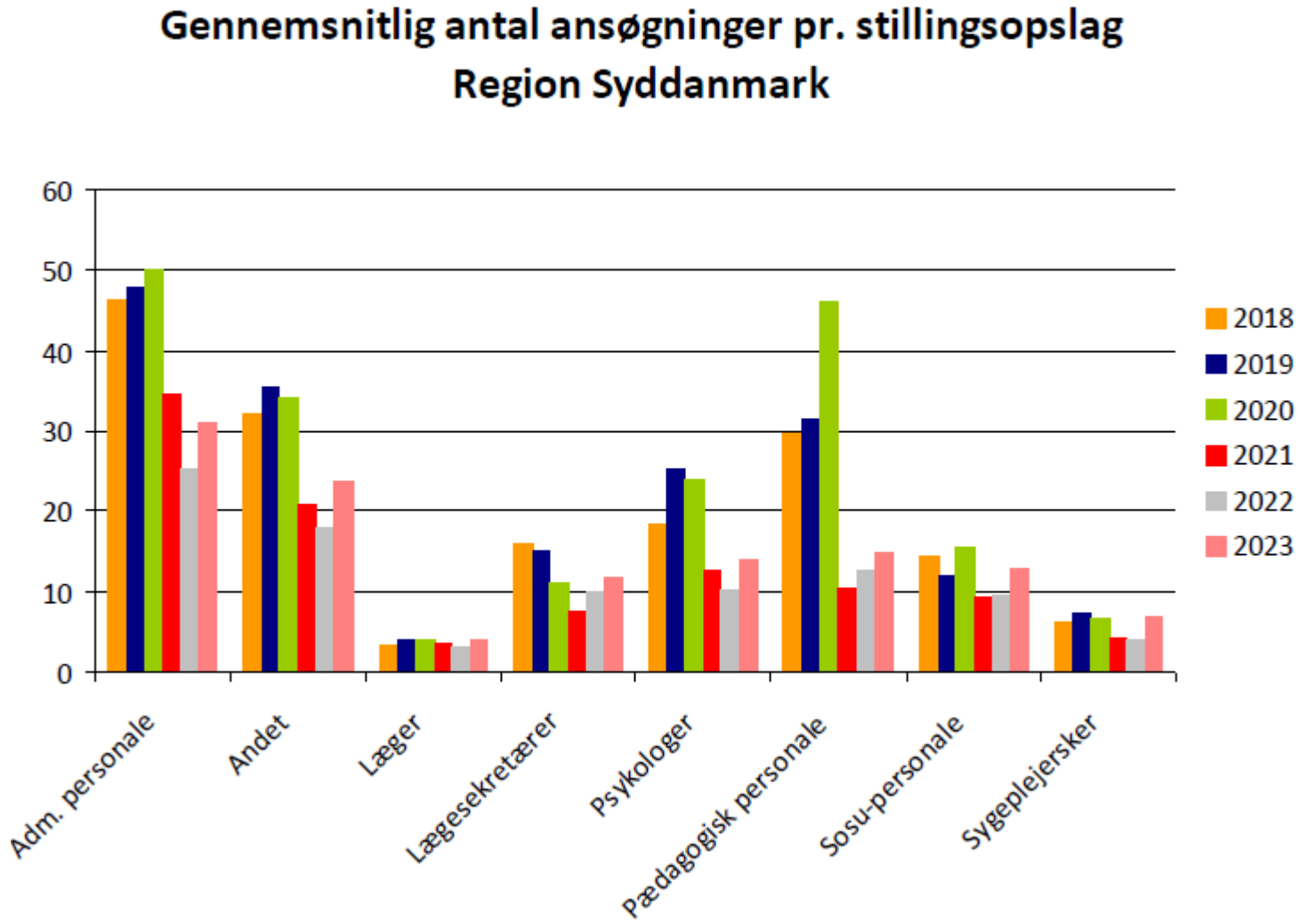
Kristian Kidholm

Professor, forskningsleder

Center for Innovativ Medicinsk Teknologi - CIMT, OUH/SDU

Den demografiske udfordring

Den demografiske udfordring



Store forskelle mellem:

- Regioner
- Sygehuse
- Specialer
- Type af stilling

Den demografiske udfordring

UGESKRIFT FOR LÆGER

Aktuelt

Nye tal viser dramatisk mangel på arbejdskraft: Behov for 40.000 flere sundhedspersoner i 2030

Nye sygeplejersker bukker under for stress det første år

Hver 12. nyuddannede sygeplejerske har været sygemeldt som følge af det psykiske arbejdsmiljø.

Patienter med fremskreden tarmkræft må vente mere end to uger på operation i Aarhus

Lange ventetider på operation for fremskreden tarmkræft på Aarhus Universitetshospital kan have kostet menneskeliv, erkender lægefaglig direktør Claus Thomsen over for DR.

Efterspørgsel fra borgerne

Danske Patienter

Nyheder | Arrangementer | Publikationer | Kontakt | Presse | English

Om Danske Patienter | Politik & presse | Patienter & pårørende | Temaer & projekter | Nationalt Center for Brugersamarbejde

Forside » Politik & presse » Nyheder » Patienter skal have mulighed for at vælge digitale konsultationer

Patienter skal have mulighed for at vælge digitale konsultationer

VÆLG KLOGT 18. december 2024

Fakta: Anbefaling fra Vælg Klogt

- Patienter bør have mulighed for at vælge en digital konsultation, hvis det er fagligt forsvarligt.
- Digitale konsultationer kan gennemføres via video, telefon eller chat.
- Formålet er at spare tid for patienter og sundhedspersonale samt at prioritere ressourcerne bedre i sundhedsvæsenet.

Regeringens sundhedsreform

- **Flere nære sundhedstilbud – Hospital@Home**
- **Patienten har ret til et digitalt sundhedstilbud**
- **Investeringer i et mere digitalt og innovativt sundhedsvæsen - 2 mia. kr. til nye digitale løsninger**

Nye digitale, borgernære behandlingstilbud til borgerne

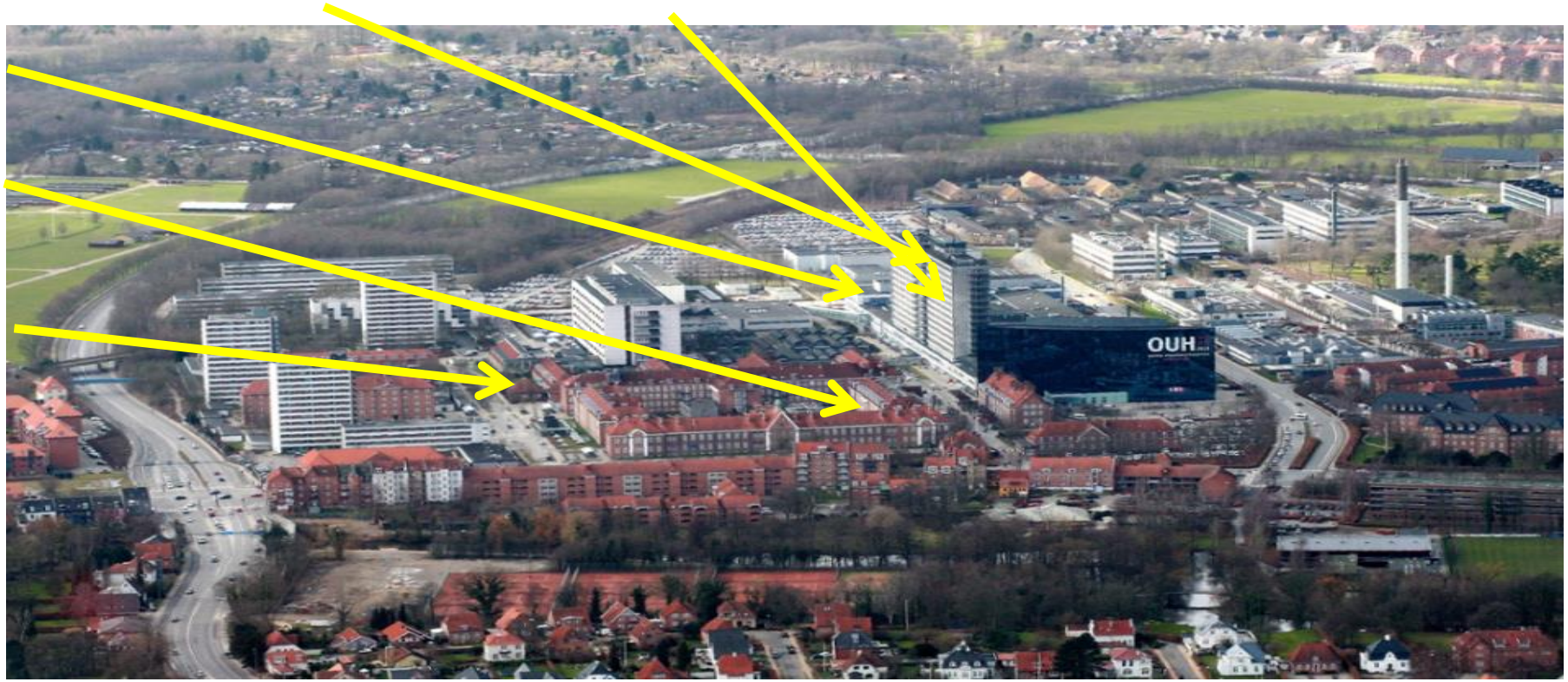
Hjemme- monitorering af patienter med diabetiske fodsår

Hjerterytme - EKG i eget hjem

Hjemmemonitorering af ICD patienter

Hjemme-monitorering af for tidligt fødte børn

CADD pumper til hjemme-IV



Hjemme- monitorering af patienter med diabetiske fodsår

Hjerterytme - EKG i eget hjem

Hjemmemonitorering af ICD patienter

Hjemme-monitorering af for tidligt fødte børn

CADD pumper til hjemme-IV

Videosamtaler med patienter m. sclerose

Videosamtaler for patienter med diabetes

Anæstesiologisk præ-operativt tilsyn via video

Videosamtaler med patienter m. endometriose

Video-baseret stuegang med pårørende

Hjemme- monitorering af patienter med diabetiske fodsår

Hjerterytme - EKG i eget hjem

Hjemmemonitorering af ICD patienter

Mit Sygehus Apps:
Aktive brugere: +25.000
Antal forløb: +300

Hjemme-monitorering af for tidligt fødte børn

CADD pumper til hjemme-IV

52 PRO initiativer:

- Klar til kemo
- Prostata
- Søvnsygdomme
-
-
-
-
-

Videosamtaler med patienter m. sclerose

Videosamtaler for patienter med diabetes

Anæstesiologisk præ-operativt tilsyn via video

Videosamtaler med patienter m. endometriose

Video-baseret stuegang med pårørende

Nye borgernære sundhedstilbud i alle regioner

NATIONALT HOSPITALSNETVÆRK FOR BORGERNÆR SUNDHED

- Geriatriske hjemmeindlæggelser
- IV behandling m. antibiotika hjemme

- Tværsektorielle akutte indlæggelser
- Geriatriske hjemmeindlæggelser
- Hjemmebehandlingsteams i Psykiatriens Hus
- IV behandling m. antibiotika hjemme

- Influenzer-projektet – H@H for akutte patienter
- Hjemmetransfusion ved Akut myeloid leukæmi
- NeHST –hjemmebehandling i neurologi
- IV behandling m. antibiotika hjemme

- Behandling af hjertesvigt i eget hjem
- Hjemmebehandling af knoglemarvskræft
- Hjemmediagnosticering af søvnsygdomme
- IV behandling m. antibiotika og væske hjemme

- eHospitalet
- IV behandling m. antibiotika hjemme
- EyeKnow - videobrille til diagnosticering af svimmelsehed

Hvordan forskningsunderstøtter vi borgernære behandlingstilbud?

Hvordan forskningsunderstøtter vi borgernære behandlingstilbud?

1. Brugerinvolvering i design - Participatory Design

- Workshop 1: Identificer behov
- Workshop 2: Design + Muck up
- Workshop 3: Pilot test + interviews

Effekter:

- At teknologien anvendes
- At teknologien afspejler IT-kompetencer

Hvordan forskningsunderstøtter vi borgernære behandlingstilbud?

2. Effekten er mere end klinisk merværdi!

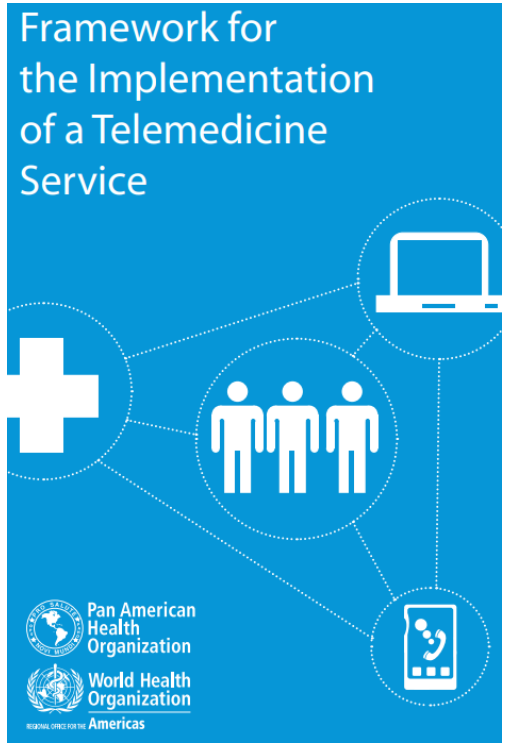
RESEARCH/Methods

The Model for Assessment of Telemedicine (MAST): A scoping review of empirical studies

Kristian Kidholm[1], Jane Clemensen[1], Liam J Caffery[2] and Anthony C Smith[2]

Multidisciplinary assessment (domains):

1. Health problem and characteristics of the application
2. Safety
3. Clinical effectiveness
4. **Patient perspectives**
5. Economic aspects
6. **Organisational aspects**
7. Socio-cultural, ethical and legal aspects



Hvordan forskningsunderstøtter vi borgernære behandlingstilbud?

2. Effekten er mere end klinisk merværdi!

RESEARCH/Methods

The Model for Assessment of Telemedicine (MAST): A scoping review of empirical studies

Kristian Kidholm[1], Jane Clemensen[1], Liam J Caffery[2] and Anthony C Smith[2]

Multidisciplinary assessment (domains):

1. Health problem and characteristics of the application
2. Safety
3. Clinical effectiveness
4. **Patient perspectives**
5. Economic aspects
6. **Organisational aspects**
7. Socio-cultural, ethical and legal aspects

Hvordan forskningsunderstøtter vi borgernære behandlingstilbud?

3. Overvej andre forskningsdesign end RCT!

Trin 1: (eg. EPR platform)
- Useful for UK professionals
- Relevance for UK pathways

Trin 2: (eg. Apps providing advice)
+ Reliable info content
+ Safety in access to platform

Trin 3a/b: (eg. DHT providing treatment)
(Guide treatment, monitoring, diagnosis)
+ Clinical outcomes (QoL)
+ User satisfaction
+ Health care ressources
+ Evidence: Observational/RCT/RWD/Meta

Konklusion

1. **Digitale teknologier og borgernære sundhedstilbud fylder stadig mere i sundhedsvæsenet**

2. **Men succes med nye sundhedsteknologi kræver at vi tilpasser forskningen**

3. **Overvej andre effektmål og andre forskningsdesign i dit næste studie!**