

Netværk for Digital Svangreomsorg

En implementeringsrejse: hjemmemonitorering med CTG

Anne Barfoed, udviklingsjordemoder/MSA

Odense d. 22.5.25

Hvorfor hjemmemonitorering i obstetrikken?

- Sundhedsteknologi:
 - Anvendelse af viden og færdigheder i form af apparater, medicin, vacciner, procedurer og systemer med henblik på at **løse et problem** eller **forbedre livskvalitet**. *(Danbjørg& Clemensen, 2018)*
 - Århus universitetshospital 2009
 - Videnscenter for telemedicin - RH startede i 2016 - klar til patienter 2017
 - National strategi - Monica taget af markedet 2019
 - Tværregional anskaffelsesgruppe 2020 - NemoRemote

Implementering - Samarbejdspartner - Komplexitet

- Telemedicinsk Videnscenter i Hovedstads Regionen
- CIMT; Center for IT Medicoteknik og telefoni
- 4S: Stiftelsen for softwarebaserede Sundhedsservices
- ScanMed: Monica apparater
- OpenTele Health
- Medexa; Milou
- Center for Logistik og ejendomme: rengøring og opdatering af udstyr
- Skejby Hospital
- Regionens hospitaler
- National strategi – alle hospitaler
- Nyt udbud- Nemo Healthcare

Implementering af Nemo Remote i Region Nord

Jordemoder & Føtalmedicinsk Sonograf

Pernille Duun Rasmussen

Lærke Bonnerup Hansen

Afdeling for Gynækologi, Graviditet og Fødsel

- **Overgang fra Monica til Nemo**
- **Implementering i klinikken**
 - Personaleinddragelse
 - Samarbejde med de gravide
- **Udfordringer i klinikken**
- **Fremtidig implementering - Råd til os selv og andre**



Fra MONICA til NEMO

- Ikke et nyt koncept, men et nyt apparat
- Arbejdsgange skulle ændres
- Platforme skulle tilpasses

Ventetid på ny Milouløsning



Ambuflex afløste egne spørgeskemaer

For gamle NEMO patches



Implementering i klinikken

- Opstart med de jordemødre der allerede var bekendt med MONICA
 - Mand til mand oplæring af "nye" jordemødre
 - Videoer og e-learning på dansk fra NEMO Healthcare, samt god kontakt til implementeringsspecialister i Holland
 - Vigtigt at vide hvem der er kontaktperson i egen region
-
- Gennemgå videoerne sammen med den gravide. Step by step
 - Vigtigt at kende de tekniske udfordringer og løsninger for at kunne vejlede de gravide ordentligt
 - Hvordan pakkes udstyret mest overskueligt for de gravide



Udfordringer i klinikken



Klinikermodstand

Anvende det regelmæssigt -
utrygt

På for få hænder

Ny elektronik

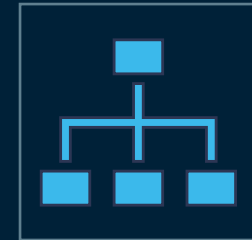


Tekniske udfordringer

Forbindelse/simkort

Hudkontakt ved ny opdatering

Nogle gravide kendte Monica



Afdelingens struktur

Hvem kan oplære?

Hvem har ansvaret?

Akut-afd til ambulatorie,
netforbindelse

Fremtidig implementering

- Ny gruppe af gravide til NEMO i Region Nord
 - Tæt samarbejde om flere nye Ambuflexløsninger
- Flere jordemødre til at varetage NEMO-oplæringer
 - Grundig oplæring
- Tydelig struktur og arbejdsgang af oplæring og tjek af indsendte resultater
- Skarphed på eventuelle udfordringer de gravide kan have i hjemmet



Betydning af implementering af nye digitale løsninger

REGION

Organisering

Plads / personale

Samarbejdspartnere

Nationalt / lokalt

Tryghed

Oplæring / compliance

Økonomi

Kapacitet / planlægning

IT-Data

Integration / kompleksitet

Livskvalitet

Familie / arbejdsliv

Kontakt

Tid / fleksibilitet

Disruption

Positivt / negativt

Kultur

Tør vi?

Faglighed

Sikkerhed / ansvar

Kvalitet

Data / observation



Hvad skal der til for at implementeringen lykkes?

- Samarbejde og hjælpe hinanden regionalt/nationalt – open source
- Opmærksomhed på hvad behandlingen/teknologien medfører, være forudseende alternativ eller "add on"
- Er behandlingen/teknologien forenelig med de relationer der er omkring "magt, viden og identitet". Stærke hierarkiske strukturer og historiske traditioner og ansvarsområder.
- Relevante patientgrupper

Gode råd til implementering af nye digitale løsninger

- Skal det være stort, skal det være drift og ikke projekt – det kræver:
 - Jura på plads
 - Samarbejdsaftaler koordineret centralt
 - Support af It løsningerne – lokalt og hos forhandler
 - Ledelsesopbakning (også uformelle ledere) – kliniker opbakning
 - Organisering på plads ex. afsnit i afdelingerne