



AALBORG
UNIVERSITET

Hvordan kan data og datamodeller
være svaret på at undgå
kvalitetskriser i sundhedsvæsenet?

Søren Paaske Johnsen

Dansk Center for Sundhedstjensteforskning:

Fokusområder:

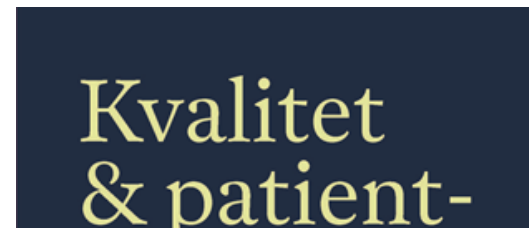
- ▶ Hvordan forbedrer vi mest effektivt kvaliteten af sundhedsvæsenets ydelser?
- ▶ Er der uønsket variation/ulighed i kvaliteten af ydelserne – hvad er implikationerne og hvordan kan det i givet fald elimineres?
- ▶ Hvilke kliniske interventioner er mest effektive og til hvilke patienter?

Undervisning og vidensdeling

Call for abstracts

Klinisk Kvalitetskonference 2023

Hvornår: 30. og 31. oktober 2023
Hvor: Aalborg Kongres- og Kulturcenter



Klinisk Kvalitetskonference afholdes for tredje gang i år. I november 2022, deltog 650 personer og bidrog til et un datadrevet kvalitetsforbedring i sundhedssektoren.

I år er overskriften for konferencen "Kvalitetsudvikling der virker i hverdagen". Ambitionen med årets konference til deres egne forbedringsaktiviteter – men også at inspirere alle interessenter til at gøre endnu mere brug af de mulige behandling.

INDSEND ABSTRACTS

Mulighed for:

- Synliggøre betydningsfulde resultater
- Debat og diskussion om din forskning og dine resultater
- Udvikle og højne behandlingskvaliteten for patienterne
- Gøre indflydelsesrige personer opmærksomme på dit projekt
- Etablere og vedligeholde netværk

DEADLINE

31. august

Guidelines for abstracts og programmet for konferencen vil være tilgængelig ultimo juni/primio juli via link:

[Klinisk Kvalitetskonference 2023](#)

*Note: The conference language is Danish, however it is possible to give oral presentations in English if preferred



UDDANNELSE FORSKNING SAMARBEJDE OM AAU NYHEDER



Forside > Uddannelse > Bacheloruddannelser > Medicin med industriel specialisering

BACHELOR

MEDICIN MED INDUSTRIEL SPECIALISERING



Kvalitetsudvikling og patientsikkerhed: Behov for disruption



**Alle veje fører til Rom –
men alle data i
sundhedsvæsenet fører
ikke til bedre kvalitet og
patientsikkerhed**



1. Mængden af sundhedsdata er overvældende



Datakilder

- **Centrale sundhedsregistre:** F.eks. Landspatientregisteret, Lægemiddeldatabase, Sygesikringsregister
- **Landsdækkende kliniske kvalitetsdatabaser:** 85 stk i regi af Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP)
- **Kliniske informationssystemer:** F.eks. EPJ, LABKA
- **Lokale databaser/dokumentationsværktøjer**

2. Dataarkiv eller Dynamisk forandringsværktøj?



3. Verden (og ikke mindst sundhedsvæsenet) er kompleks

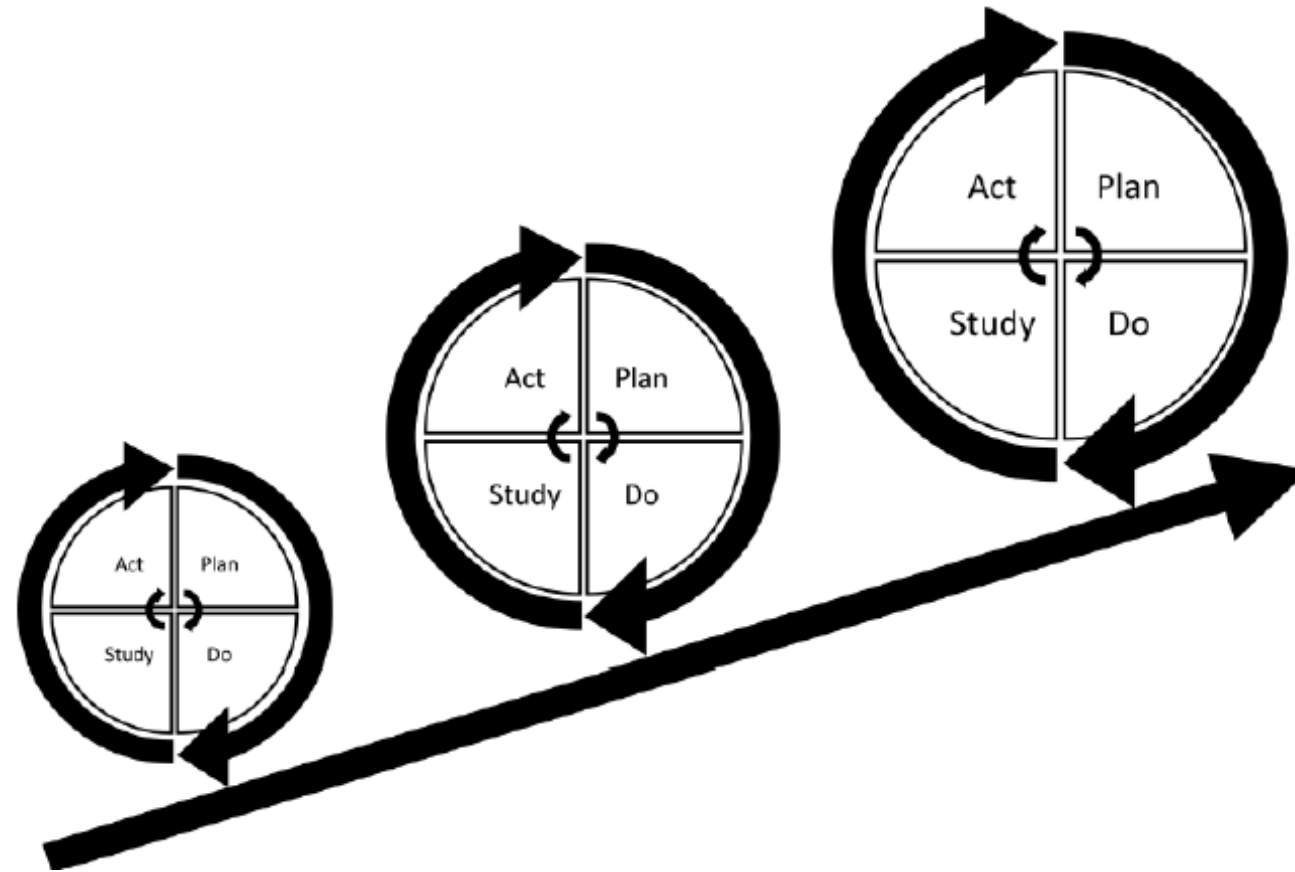






<http://iStockphoto.com/141444444/141444444-141444444>

Plan-do-study-act based quality improvement



HAVES:

- Data
- Betydelig teoretisk og teknisk udvikling indenfor klinisk datavidenskab og statistik
- Stigende erkendelse af behov for mere aktiv tilgang til data vedr. kvalitet og patientsikkerhed

MANGLES:

- Bruger-drevet og –centreret udvikling af analyse- og rapporteringsværktøjer
- Konkrete tiltag til at afprøve (og implementere) mere avancerede metoder, f.eks. baseret på AI.



Case: Forebyggende karkirurgi og amputationer

Analyse af karkirurgien i Region Midtjylland

Foretaget for Region Midtjylland

April 2022

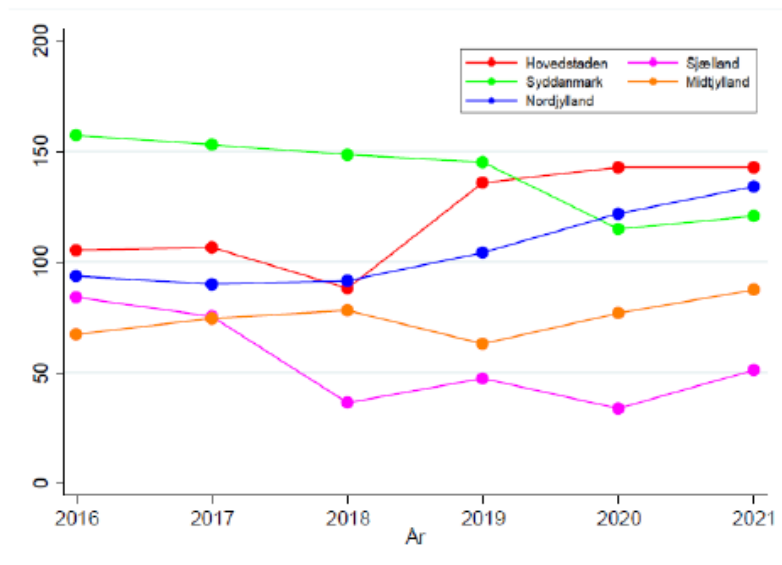
V. Kim Christian Houliind
Professor, ledende overlæge, ph.d., M.M.Sc.
Karkirurgisk Afdeling, Kolding Sygehus

Med sparring fra

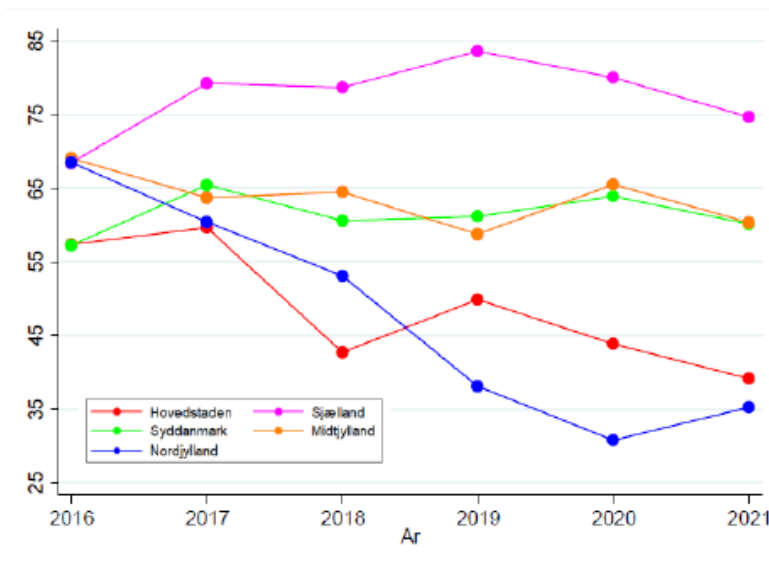
Allan Kornmaaler Hansen
Ledende overlæge
Karkirurgisk afdeling, Aalborg Universitetshospital



Surgical activity: Preventive procedures and amputations



Rate of amputation preventive surgical procedures per 100,000 individuals 50+



Rate of amputations per 100,000 individuals 50+ years

Hvem er det vi måler på?

Erkendt i
hospitalsregi

Erkendt i
almen praksis

Ikke erkendt
sygdom



Implementering: En kompleks intervention

- ▶ Hastigheden skal op
- ▶ Implementeringsforskning: et felt under modning



Opsummering

- ▶ Mere aktiv brug af data er afgørende for at styrke kvaliteten af patientbehandlingen og accelerere implementeringen af retningslinjer og nye måder at organisere patientforløb på.
- ▶ Mere (semi-) automatisk monitorering er nødvendig. Hvad er alternativet?
- ▶ Den tekniske og metodemæssige udvikling indenfor AI og datavidenskab bør også komme kvalitetsudviklingsområdet til gavn.

