

Titel på indlægget: Koncept for dataopsamling og anvendelse

Oplægsholder: Poul Svendsen, Director, CGI

Resumé:

Sundhedsdata genereres og opsamles i dag med eksponentiel fart. Alle disse data ender i dag typisk i dedikerede databaser målrettet de klinikere i de specifikke specialer, der bruger dem og fortolker dem.

I flere specialer er der i dag for få hænder/hoveder til at behandle det stigende antal patienter og datamængder, så der ønskes mere teknologisk hjælp. Mange har - også i denne forbindelse - store forhåbninger til kunstig intelligens (AI).

Der tegner sig et mønster omkring AI, at teknologierne fungerer bedst, hvis de trænes på:

- data fra patienter i geografisk nærhed af behandlingsstedet
- et stort datavolumen
- et bredt datagrundlag, der rækker ud over de speciale specifikke data, vi har i dag.

En let adgang til at kunne træne og gentræne AI systemer på sådan et datagrundlag vil derfor være vigtig.

Et andet potentiale i store sammenhængende realtids datasæt er muligheden for at præsentere bedre kliniske overblik og beslutningsstøtte i alle faser af patientbehandlingen.

Dette indlæg vil beskrive et generisk dataplatformskoncept, som vil beskrive de forskellige processer, sådan en platform kan understøtte. Det omfatter bl.a.:

- opsamling af de rå data fra registrerings systemerne spændende fra dikteret/tastet tekst til billeder og analyseresultater
- Kvalitetssikring af de rå data
- Sammenstilling i sammenhængende datamodel
- Kvalitetssikring af datamodellen
- Anonymisering af data til forskning mm

Kort præsentation af oplægsholder:

Poul Svendsen har i mere end 25 år arbejdet med sundheds IT til danske hospitaler. Fokus er i dag på en bredere og bedre anvendelse af sundhedsdata til både klinikerne og patienterne.