

Titel på indlægget:

Kunstig intelligens (AI) på danske hospitaler – Kan AI hjælpe med at mindske uligheden?

Oplægsholder: Anders Riis-Jensen, Dataanalytiker, SP Sundhedsdata, Region Hovedstaden

Øvrige bidragsydere:

- Christopher Gyldenkærne, Ph.d.-studerende, Department of People and Technology, Roskilde University
- Abdominalcenter K og Forskningsenhed K, Bispebjerg Hospital, Region Hovedstaden
- Prof. Carsten Niemann, Department of Haematology, Centre for Cancer and Organ Diseases, Rigshospitalet
- Hele sektionen SP Sundhedsdata, et tværregionalt team under Region Sj. og Region Hovedstaden.

Resumé:

Der er i over et årti i forskningspraksis i hele verden blevet udviklet AI-modeller inden for sundhed, medicinering og hospitalsplanlægning, som har ført til utallige videnskabelige publikationer. I det danske sundhedsvæsen er implementering af de udviklede AI-modeller i klinisk praksis på hospitalerne dog langt efter den videnskabelige udvikling.

Vi vil i dette oplæg præsentere de to første AI-modeller, der er blevet implementeret i Sundhedsplatformen og taget i brug af klinikere og sekretærer, og som er blevet implementeret af SP Sundhedsdata i Region Hovedstaden. De to modeller prædikterer risikoen for patientudeblivelse for hospitalskonsultationer, henholdsvis risikoen for en livstruende infektion hos patienter diagnosticeret med kronisk lymfatisk leukæmi, og omfavner dermed både det planlægningsmæssige hensyn og er et redskab for læger i klinisk behandling.

Vi vil fokusere på den praktiske implementering samt hvilke udfordringer, der er vigtige at tage hensyn til for forskerne i udviklingen af AI-modellerne, såfremt de skal tænkes ind i en klinisk implementering.

Nævn tre budskaber, som oplægsholderen giver svar på i sit indlæg:

1. Hvordan kan AI øge kvaliteten af patientbehandling i det danske sundhedsvæsen?
2. Danmark har data til at udvikle prædiktive modeller – men hvordan udvikler og implementerer vi det i praksis? Erfaringer fra de to første pilotprojekter.
3. Hvilken betydning har lokale (kliniske og tekniske) tilpasninger af algoritmer, og hvad skal forskere og udviklere have in mente under udviklingen af AI model i en forskningspraksis?

Kort præsentation af oplægsholder

Anders Christian Riis-Jensen har en Ph.D. i teoretisk fysik fra DTU, institut for fysik. Har arbejdet med implementering af AI-modeller i Sundhedsplatformen siden august 2020.