

Titel: Fra standardforløb til skræddersyet kræftbehandling: AI som motor for den digitale sundhedstransformation

Oplægsholder: Ismail Gögenur, Professor, Sjællands Universitetshospital, Københavns Universitet

Resumé:

Sundhedsvæsenet står midt i en digital transformation, hvor AI-baseret beslutningsstøtte åbner nye muligheder for at flytte kliniske beslutninger fra gennemsnitsbetragtninger til en individualiseret forståelse af den enkelte patient. Med udgangspunkt i Kræftplan V, sundhedsreformen og den nationale strategi for personlig medicin giver oplægget et fugleperspektiv på, hvordan vi pragmatisk kan anvende sundhedsdata proaktivt – ikke nødvendigvis med de mest avancerede sprogmodeller, men med løsninger, der allerede nu kan implementeres og levere et betydeligt behandlingsløft.

AI er i sin kerne matematik, og oplægget illustrerer, hvordan matematikken kan oplyse både patient og kliniker om særlige udfordringer i behandlingsforløbet. Der præsenteres refleksioner over, hvordan man bør tænke fra begyndelsen, når en klinisk beslutningsstøtte udvikles: kritiske designvalg, involvering af patienter og klinikere som centrale stakeholdere, samt hvordan innovationen kan skaleres gennem hele værdikæden – fra modeludvikling og træning til integration i den elektroniske patientjournal og håndtering af de regulatoriske rammer.

Et centralt fokus er den etiske dimension af “human-in-the-loop”-løsninger, hvor AI fungerer som et klasse 2-værktøj, der understøtter klinikerens beslutning frem for at erstatte den. Oplægget afdækker spændet fra avancerede beslutningsstøttesystemer til mere lavpraktisk førstehåndshjælp til klinikerne – alt sammen rettet mod en individualisering af patientforståelsen.

Som dokumentation præsenteres de første resultater fra et igangværende projekt, hvor algoritmen i oktober 2026 vil være implementeret på syv danske hospitaler.

Præsentation af oplægsholder:

Ismail Gögenur er professor i kirurgi ved Københavns Universitet og overlæge i kirurgi på Sjællands Universitetshospital i Køge. Hans forskning fokuserer på, hvordan sundhedsdata, digitale teknologier og AI-baseret beslutningsstøtte kan anvendes til at forbedre kræftbehandlingen og individualisere patientforløb.

Forskningsindsatsen kombinerer kliniske data, biomarkører og maskinlæring med henblik på at udvikle og implementere skalerbare, klinisk anvendelige AI-løsninger på tværs af danske hospitaler – med fokus på at skabe et betydeligt behandlingsløft gennem proaktiv anvendelse af sundhedsdata. Hans øvrige forskning fokuserer på immunmodulering ved tarmkræft.