

**Titel på indlægget:** AI til forebyggelse af komplikationer efter tarmkræft

**Oplægsholder:** Ismail Gögenur, Professor, dr. med., overlæge, Sjællands Universitetshospital

**Resumé:**

Én ud af fire patienter, der gennemgår tarmkræftkirurgi, får alvorlige komplikationer inden for de første 30 dage. Herudover får én ud af tre patienter tilbagefald inden for de første par år efter operationen.

Region Sjælland har sat sig i spidsen for at udvikle en løsning med brug af kunstig intelligens, som sigter efter at forudsige sandsynligheden for, at en specifik patient får en komplikation i forlængelse af en operation.

Løsningen skal bidrage til udvælgelse af det bedst mulige behandlingsforløb, på det helt rette tidspunkt og tilpasset den enkelte patient ud fra en "patient like-me" tilgang og skal fungere som et klinisk beslutningsstøtteværktøj. Der er stort potentiale i løsningen - stort for både den enkelte patient, sundhedsvæsenet og samfundet som helhed.

Oplægget vil udover en beskrivelse af casen fokusere på, hvad man i projektet har lært ift. at benytte AI, hvorfor denne teknologi er vigtig, samt hvilke nogle udfordringer man er stødt på undervejs og hvordan disse er overvundet.

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

1. Der er håb forud for bedre behandling, for patienter med behov for kirurgisk indgreb i forbindelse med tarmkræft
2. Mulighederne ved brugen af kunstig intelligens i sundhedssektoren.
3. Barrierer ved brugen af AI løsninger og hvordan man kan overkomme dem

**Kort præsentation af oplægsholder:**

Ismail Gögenur er leder af Center for Surgical Science – CSS som har til formål at forske i de fysiologiske forandringer forårsaget af kirurgiske indgreb.