

Kvalitetsudvikling ned patienten i fokus. Realtidsprognoser og essentiel information til klinikere (DABAI)

Beskrivelse

Projektet arbejder med realtidsprognoser igennem kunstig intelligens samt målrettet præsentation af essentielle informationer for det sundhedsfaglige personale inden for de eksisterende dataetiske rammer. Formålet er at udvikle en intelligent løsning, der kan støtte op om håndteringen af kritiske situationer og ressourcepres, og derigennem opnå en stærkere planlægning af patientforløb på hospitalet og i kommunalt regi til gavn for den enkelte patient.

Under det nationale big data forskningsprojekt, DABAI, arbejder Regionshospitalet Randers på at skabe en løsning, der kan præsentere det sundhedsfaglige personale for central information om belægningssituationen på hospitalets afdelinger kombineret med prognoser om den nære fremtid for denne på både afdelings- og patientniveau.

På hospitalsniveau skal løsningen understøtte optimeret og proaktiv tilgang til ressourceplanlægning. Fx ved prognoser af indlæggelsestiden på patientniveau, hvilket understøtter optimal udnyttelse af sengekapaciteten. På patientniveau handler det om bedre forløbsplanlægning og stærkere dialog med patienten. Dialogen kan fx understøttes af en prognose over risikoen for genindlæggelse og kan benyttes til at inddrage patienten mere aktivt i behandlingsforløbet. Dette vurderes særligt relevant i forhold til ældre patienter med behov for ekstra pleje i kommunalt regi efter indlæggelse, hvor de nye løsninger kan styrke det tværsektorielle samarbejde om patienten og forhindre unødvendige genindlæggelser.

Organisering

Projektet kører under det nationale Big Data forskningsprojekt DABAI, hvor Region Midtjylland og Regionshospitalet Randers samarbejder med Systematic om løsningen.

Regionshospitalet Randers vil eje og drive projektet og sikre, at de konkrete løsninger, der frembringes, løbende afprøves og kvalificeres.

Økonomi

Projektet modtager 1,6 mio. kr. fra investeringsfonden for nye teknologier og digitale velfærdsløsninger.

Tidsplan

Projektet løber fra ultimo 2019 til ultimo af 2020.