

Titel: Detektor – løsningen til fremtidens datadrevne ambulatorie

Oplægsholder: Jonatan Ising Bagger, Overlæge, Steno Diabetes Center Copenhagen

Øvrige bidragsydere: Allan Green, Steno Diabetes Center Copenhagen

Keywords: Fremtidens ambulatorie, fjernmonitorering, data-dreven sundhed

Resumé: For at håndtere de forestående udfordringer med færre behandlere og flere kroniske patienter, har Steno Diabetes Center Copenhagen udviklet Detektor, som har til formål at understøtte fremtidens data-drevne ambulatorie. Patienter ses kun af en behandler i det omfang, de har behov for det, samtidigt med at det sikres, at patienter kontaktes og kan komme hurtig til, når der opstår behov, via datamonitorering i Detektor. Kort sagt en grundlæggende omlægning af arbejdsgangen i centerets ambulatorie.

Konkret er Detektor en ambitiøs it-løsning med tilhørende arbejdsgange til triagering og fjernmonitorering af ambulatoriets population og har til formål at udgøre et sikkerhedsnet herunder. Via en række nøgledata fra patientjournalen (Epic) og fra patienternes diabetesudstyr følges patienternes individuelle sundhedstilstand løbende, og de indplaceres i forløb, der svarer til deres konkrete behov. Detektor har allerede i udviklingsforløbet fået en del opmærksomhed fra diabetesverdenen.

Oplægget vil beskrive det tilhørende it-værktøj og arbejdsgange, samt de overvejelser, der ligger til grund og den proces som Steno Diabetes Center Copenhagen har været igennem ifm. udviklingen af Detektor. Oplægget vil desuden beskrive, hvordan der arbejdes på at forbedre løsningen via AI.

Status: Løsningen kører i dag i drift og håndterer dagligt alle centerets 11.000 patienter. Løsningen er dog fortsat under videreudvikling og evaluering.

Test: Løsningen ifm. ibrugtagning af nye features valideres løbende via den daglige brug.

Resultat: En grundlæggende ændring i tilrettelæggelsen af bookningen og kontaktformen i ambulatoriet. En evaluering af aktivitetsniveauet og kontakthyppigheden i ambulatoriet er i gang.

Skalering: Løsningen forventes umiddelbart at kunne udbredes inden for de regioner, som anvender Sundhedsplatformen. De anvendte algoritmer vil endvidere kunne overføres til andre IT-løsninger.

Kort præsentation af oplægsholder:

Jonatan Ising Bagger, endokrinolog overlæge PhD, Steno Diabetes Center Copenhagen, foruden forskningsmæssig interesse i hormonel regulation af metabolisme og behandling af diabetes, er Jonatan optaget af patient centreret individualiseret behandling med fokus på fjernmonitorering.