

Af CGI:

Digitalisering sikrer danskerne lighed i sundhed

Mangel på arbejdskraft i sundhedssektoren og antallet af ældre, som kræver behandling, er en bombe under den danske sundhed og dermed lighed i sundhed. Løsningen er ikke at tilføre flere ressourcer til sektoren, men en nytænkning i måden at levere sundhed på. Digitalisering og brug af kunstig intelligens vil sikre lighed i sundhed for danskerne. De tekniske løsninger er der allerede, men emnet skal på den politiske dagsorden, inden kunstig intelligens kan trække i den hvide kittel og sikre danskerne effektiv behandling.

Af Pia Bundgaard Hansen

Velfærdssamfundet står på skuldrene af en velfungerende sundhedssektor, som står over for flere udfordringer i de kommende år. Allerede i dag mangler der sundhedsfaglige medarbejdere som læger og sygeplejersker. Og vi ved, at andelen af ældre, der har brug for behandling, er markant stigende i årene frem. Analyser peger på, at især gruppen af borgere med en kronisk lidelse, der allerede i dag tegner sig for 75% af de samlede udgifter til sundhedsvæsenet, forventes at blive større. Den danske velfærdsmodel med lighed i sundhed skranter alvorligt i måden, samfundet traditionelt tænker sundhed på. Ved at lade digitalisering og kunstig intelligens træde ind på hospitalerne i samarbejde med sundhedspersonalet er der store gevinster at hente. "Vi får ikke bedre sundhed for flere penge, fordi det ikke løser grundproblemerne som eksem-

pelvis mangel på arbejdskraft i sundhedssektoren. I stedet bør vi se på, hvordan digitalisering og kunstig intelligens kan bruges til at sikre kvalitet i behandlingen af patienter og samtidig frigive ressourcer hos medarbejderne, der tilmed bliver lettere at rekruttere og fastholde. De digitale løsninger er der allerede, men det kræver politisk vilje at adressere de etiske og juridiske problemstillinger, som følger i kølvandet på teknologien," forklarer Brian Fangel, der er leder af healthcare-afdelingen i CGI Danmark.

Kunstig intelligens stiller diagnosen

Digitalisering af sundhed handler ikke om at sætte strøm til processerne. Den proces er allerede i gang. Sundhed 2.0 handler for eksempel om at bruge kunstig intelligens på det diagnostiske område og udnytte sundhedsdata til at drive forskning.

"Der er stribevis af pilot-

projekter, der viser, at kunstig intelligens er i stand til at stille diagnosen mindst lige så sikkert som lægen. Kunstig intelligens kan fx med stor nøjagtighed analysere digitale billeder i forbindelse med cancer. Det er derfor på høje tid, at vi ser det store billede og potentialet i at udnytte teknologien optimalt," siger Brian Fangel og uddyber: "Studier viser, at en veltrænet algoritme er mindst lige så træfsikker i at stille en diagnose som en gennemsnitlig læge. Vi skal acceptere, at algoritmen ikke er perfekt og kan begå fejl, men det lever vi jo med i forvejen. Det vil være med til at sikre kvaliteten i behandlingen og er også et af de helt store håndtag at skruer på i forhold til effektiviseringer i sundhedsvæsenet. Derfor er der behov for, at vi som samfund tager debatten - både politisk, juridisk og etisk."

Lad danskerne bidrage med data

Hvis vi som samfund ikke

handler nu, risikerer vi endnu større ulighed i sundheden, fordi de ressourcestærke begynder at kigge i retning af det private - præcist som vi har set det med fx folkeskolerne, der har mistet stærke elever til privatskolerne. "Sundhedsvæsenet bør i langt højere grad udnytte de teknisk ressourcestærke borgers brug af apps og sundhedsdata. Vi har allerede teknologien, der gør det let via en smartphone at måle vitale værdier som fx blodtryk, puls osv. Det letter presset i venteværelset, hvis borgerne selv kan give lægen værdierne og bidrage aktivt. Så kan sundhedspersonalet bruge de frigjorte ressourcer på de mindre ressourcestærke borgere," forklarer Brian Fangel.

”

Vi får ikke bedre sundhed for flere penge, fordi det ikke løser grundproblemerne som eksempelvis mangel på arbejdskraft i sundhedssektoren. I stedet bør vi se på, hvordan digitalisering og kunstig intelligens kan bruges til at sikre kvalitet i behandlingen af patienter.

Brian Fangel, leder af healthcare-afdelingen i CGI Danmark

Data sikrer fremtidens behandlinger

Digitaliseringen af hele det danske samfund har også bidraget til, at mængden af de digitale sundhedsdata, som danskerne og sundhedsvæsenet råder over, er helt enestående internationalt. Data, der hvis de udnyttes optimalt, kan spille en afgørende rolle i udviklingen af bedre behandlinger og dermed den enkelte borgers sundhed. "Vi har brug for at få sat vores sundhedsdata i spil - få dem til at arbejde for os. Vi har teknologierne i dag, der sikrer, at sundhedsdata kan deles sikkert på tværs af alle sektorer - og også anonymt anvendes til forskning. Bedre adgang og sikker brug af sundhedsdata vil

give forskningen et kolossalt rygstød. Sundhedssektoren kan med fordel kaste et blik på produktionsvirksomhederne, der med stor succes bruger fx digitale tvillinger til hurtigt og effektivt at få deres produkter på markedet. Faktisk blev teknologien også brugt, da Corona-vaccinerne skulle hurtigt ud til borgerne," siger Brian Fangel.

Digitale byggesten til nærhospitalerne

Digitalisering og kunstig intelligens kan også gøre forskellen i kapacitetsstyringen og udnyttelsen af ressourcerne i fremtiden, når der skal etableres nærhospitaler. "Det er ikke nok at bygge nye nærhospitaler. Vi bør som sam-

fund også tænke på, hvordan hospitalerne skal indgå i det store billede. I dag planlægges kontakten mellem patient og hospital på sundhedsvæsenets præmisser. I fremtiden bør forløbene optimeres med udgangspunkt i patientens behov for at sikre det mest hensigtsmæssige og effektive behandlingsforløb. Det gavner ikke blot den enkelte borger, men sikrer større effektivitet i sundhedsvæsenet generelt. For at opnå den smidighed og kvalitet er digitaliseringen af den tværgående planlægning lige så vigtig, som de mursten nærhospitalet er bygget af," fortæller Brian Fangel.

CGI

CGI er en førende leverandør af it-løsninger til den danske sundhedssektor. Vi står blandt meget andet bag det landsdækkende patologisystem, bio- og patologidatabanker og dedikerede løsninger til sygehuse. Vores løsninger nedbryder siloer, effektiviserer arbejds-gange og skaber sammenhæng for både sundhedsprofessionelle og borgere.

Læs mere på www.cgi.com/dk/da/sundheds-it