

Titel:

Hvordan får man AI beslutningsstøtte til at fungere i virkeligheden i sundhedssektoren?

Oplægsholder: Rong Chen, MD PhD, CEO of Cambio CDS

Øvrige bidragsydere:

Marcus Peterson, Data Scientist, Cambio

Resumé:

For at få mest muligt ud af AI-baseret beslutningsstøtte, er vi nødt til først at løse de grundlæggende spørgsmål om overholdelse af retningslinjer, som bedst følges, når de er fuldt integreret i de kliniske processer i vores EPJ systemer.

Cambios kliniske beslutningsstøtte værktøj / (Clinical Decision Support) CDS kombinerer patientspecifikke oplysninger med regelsæt, som er lavet på baggrund af nationale kliniske retningslinjer, baseret på videnskabelig evidens.

Baseret på en case fra Sverige belyses, hvordan Cambio CDS løste en stor udfordring blandt praktiserende læger i Sverige. Her faldt overholdelse af guidelines for "forebyggelse af slagtilfælde" natten over i Sverige på grund af en ændring i retningslinjerne anbefalet af de svenske sundhedsmyndigheder, men som ikke blev efterfulgt af de praktiserende læger.

I samarbejde med Cambio CDS blev der igangsat et projekt sammen med sundhedsmyndighederne. Det blev et 12 måneders randomiseret klinisk forsøg på 461.000 indbyggere. Det viste sig derefter, at man ved hjælp af Cambio CDS fik en større overholdelse af guidelines af de praktiserende læger.

Cambio's CDS løsning er blevet implementeret i Storbritannien, Sverige, Danmark og New Zealand og er blevet integreret til forskellige EPJ udbydere gennem en integration API og vil blive yderligere beriget gennem regelbaseret, ML og AI forskning i et skridt i retning af mere præcision medicin.

3 budskaber man kan forvente at få med hjem fra oplægget:

1. Få dine prioriteter rigtigt, når du implementerer AI-baserede retningslinjer
2. Øge overholdelsen af guidelines ved at indarbejde retningslinjer
3. Integrer tredjeparts kliniske retningslinjer for at få det bedste fra AI

Præsentation af oplægsholder:

Rong Chen er administrerende direktør for Cambio CDS (Clinical Decision Support), en softwarevirksomhed, der fokuserer på standardbaseret platform til understøttelse af kliniske beslutninger.