

Titel: Fra reaktiv til proaktiv: AI's rolle i tidlig påvisning og håndtering af lægemiddelrelaterede bivirkninger

Oplægsholder: Espen Jimenez Solem, Overlæge og Lektor, Bispebjerg og Frederiksberg Hospital

Angiv tre keywords for oplægget:

Kunstig intelligens (AI), Lægemiddelovervågning og Sundhedsdata.

Resumé:

Gennem de seneste 100 år har verden oplevet mange lægemiddelskandaler, som har ført til alvorlige bivirkninger for mange millioner mennesker.

En af årsagerne har været en mangelfuld overvågning af de lægemidler, som vi alle bliver behandlet med. Det har ført til tiltag for at forbedre overvågningssystemerne, med bl.a. oprettelse af lægemiddelstyrelser, bivirkningsindberetningssystemer og strenge krav til lægemiddelvirksomheder. Til trods for dette oplever ca. 30.000 danskere alvorlige bivirkninger hvert år. Derfor, skal vi forbedre lægemiddelovervågningen.

I Danmark er vi gode til at registrere alle personers sundhedsinformation. Det giver os en unik mulighed for at benytte gode data til at øge sikkerheden af de lægemidler, vi behandler med, samt vurdere nye (og dyre) lægemidler.

I projektet pharmacovigilance by AI real-time analyses (PHAIR) er målet at anvende AI til at proaktivt overvåge lægemidlernes sikkerhed og afdække nye sikkerhedssignaler så hurtigt som muligt.

Kort præsentation af oplægsholder:

Espen Jimenez Solem, Overlæge og Lektor på Bispebjerg Hospital, Klinisk Farmakologisk Afdeling. Læge siden 2005. Ph.d. fra 2013. Specialiseret indenfor lægemiddelsikkerhed, og medlem af det nationale Råd for Lægemiddel-overvågning.