



Innovation i industrien

Hvordan bidrager registerforskning til innovation og konkurrencedygtighed i den danske industri nu og i fremtiden?

Innovation, sikkerhed og nye løsninger....

Registerforskning gør os klogere på sammenhænge....

- Det højner sikkerheden af medicinanvendelse
- Det genererer viden, nytænkning og innovation

..... Det kan give danske patienter hurtig adgang til nye og bedre behandlinger!

- Fremtiden: Personlig medicin!!

Eksempel I

MFR-vaccinen leder ikke til autisme

I slutningen af 1980'erne rejste et forskerhold i England på baggrund af et meget lille studie en mistanke om, at der var en sammenhæng mellem indførslen af MFR-vaccinen og en stigning i antallet af børn med autisme. Dette ledte til et markant fald i antallet af børn, der modtog MFR-vaccinen. Gennem dansk registerforskning fandt forskere i 2002 ud af, at der ingen sammenhæng er mellem MFR-vaccinen og forekomsten af autisme. Tilslutningen til vaccinationsprogrammet er derefter igen steget. Ved undersøgelsen anvendte forskerne oplysninger om diagnose fra Landspatientregisteret og kobledede disse med Det Danske Vaccinationsregister.

Eksempel II

Ny diabetesmedicin øger ikke risikoen for betændelse i bugspytkirtlen

*Inden for de senere år er der kommet mange nye typer af diabetesmedicin på markedet. Dyrestudier og små studier på afdøde patienter tydede på en øget forekomst af betændelse i bugspytkirtlen ved brug af de nye typer af diabetesmedicin, og de europæiske og amerikanske lægemiddelmyndigheder var derfor bekymrede for, om den samme effekt gjaldt for mennesker. Baseret på registerdata fra 140.000 borgere i Danmark viste forskere i 2015, at brug af de nye typer af diabetesmedicin **ikke** var forbundet med en øget risiko for at udvikle betændelse i bugspytkirtlen.*

Eksempel III

Nye p-pilletter øger risikoen for blodpropper

Læger så op gennem 1990'erne, at helt unge kvinder, som brugte p-piller, pludselig fik blodpropper, til trods for at de ellers var unge og raske. Ved hjælp af registerdata fandt forskere i 2011 ud af, at de nyere p-pilletter medfører en forøget risiko for blodpropper, og anbefalingerne for udskrivning af p-piller er som følge heraf blevet ændret. Undersøgelsen blev gennemført med data fra receptdatabasen og landspatientregisteret.

Konkurrencedygtighed – og F&U-investeringer

De danske registerdata har betydning for at tiltrække forskningsinvesteringer til Danmark.....

- Danmark er et af få lande som på grund af vores CPR-system kan koble data fra forskellige registre.
- Danmark har meget store og tæt ved komplette biobanker
- Det giver unikke muligheder for at koble ”våde” og ”tørre” data.
- Men, konkurrencen er hård set i et internationalt perspektiv....

Hvad skal der til.....

- Transparent adgang til data med eksempelvis den nationale strategi for adgang til sundhedsdata. Industrien er interesseret i psydonymiserede data og ikke i den enkelte borgers cpr-nummer.
- I forbindelse med en national satsning på personlig medicin må innovation og udvikling af ny medicin være en integreret del.
- Ved eventuelle certificeringsordninger i forbindelse med adgang til sundhedsdata, må der være lige krav til offentlige og private forskere.
- Stærke offentlig-private samarbejder, som NEXT-samarbejdet.
- Overvej reform af CPR-systemet.



Tak for ordet