

Prioritering i Det Danske Sundhedsvæsen?

- Hvordan?

Min morgenavis

d.6.10.2020



Berlingske
www.berlingske.dk

GRUNDLAGT 1794
4. SEPTEMBER
NR. 25.00
NR. 11 INKLUD.

Tirsdag
6/10 2020



Overraskende viden 20% forlænget overlevelse

Dataudtræk på 1.000.000 patienter med Diabetes type2, viser markant højere levealder hos de personer, der bor i udkantsdanmark og spiser fisk 2 gange om ugen.

Et uforudset mønster i data har vist at levealderen er forlænget med 20%.

Udkantskommuner kan spare store beløb i rehabilitering.

Gældskrisen hærger på ny Europa

Portugal og Spanien risikerer at blive eurokrisens næste ofre. De kommende dage bliver afgørende for de gældspglagede landes fremtid.

Af Morten Cronø og Ole Bang Nielsen

BRUXELLES: Den europanske gældskrise breder igen for fuld styrke. Selv om Portugals regeringschef, José Sócrates, stædigt afviser

ethvert behov for at blive reddet fra statsbankerot af EU, modtager han overalt, «det er ikke længere et spørgsmål om, hvorvidt landet har behov for hjælp. Spørgsmålet er, hvordan Portugal vil bøde om det», siger Frank Bracco, chef for lænkemanageren The European Centre for International Political Economy i Bruxelles. Carlskriden melder sigges af sin vildsvab i julen - men kan så længe finansmarkedet stod på skil. Nu er usikkerheden rullende, og i dag venters Portugal at blive stillet over for ubehagelige højere renter ved salg af

statsobligationer for 11 mia. kr. Det vil skubbe landet længere ud, lyder økonomens vurdering. Mens euroen falder i forhold til dollaren, så sælger anlægsbørsen om Spanien, Italien og Belgien. Alle tre lande trækker med stor gæld og store budgetunderskud. Spanien skal i morgen sælge obligationer for 22 mia. kr., og senere på ugen følger Holland, Italien, Tyskland og Grækenland. Igen vil rentemønstret afspejle markedets rødder. Chellen for Tysklands største bank, Deutsche Bank, Josef Ackermann, opfordrer EU's

stats- og regeringschefer til at styrke den politiske lederskab og demone op-tre krisen med ager samarbejde om den økonomiske politik. I første omgang er Danmark nøgtern udsendt af de gældspglagede landes problemer. «Så længe vi undgår et sammenbrud for euroen, vil de færreste danskere blive påvirket. Men opstår der et sammenbrud, vil det få vidtløbsomme konsekvenser - også for Danmark», siger Steen Boeljan, chefanalytiker i Danske Bank.

UKLAND/2021

Overraskende viden

20% forlænget overlevelse

Dataudtræk på 1.000.000 patienter med Diabets type 2, viser markant højere levealder hos de personer, der bor i udkantsdanmark og spiser fisk 2 gange om ugen.

Et uforudset mønster i data har vist at levealderen er forlænget med 20%.

Udkantskommuner kan spare store beløb i rehabilitering.

Big Data Revolutionerer sundhedsvæsenet

Vi står overfor vigtigt vendepunkt

Vi har sammenhængende epj systemer
- eks. Sundhedsplatformen, der dækker
2,6 mill mennesker i DK

→ **Én database**

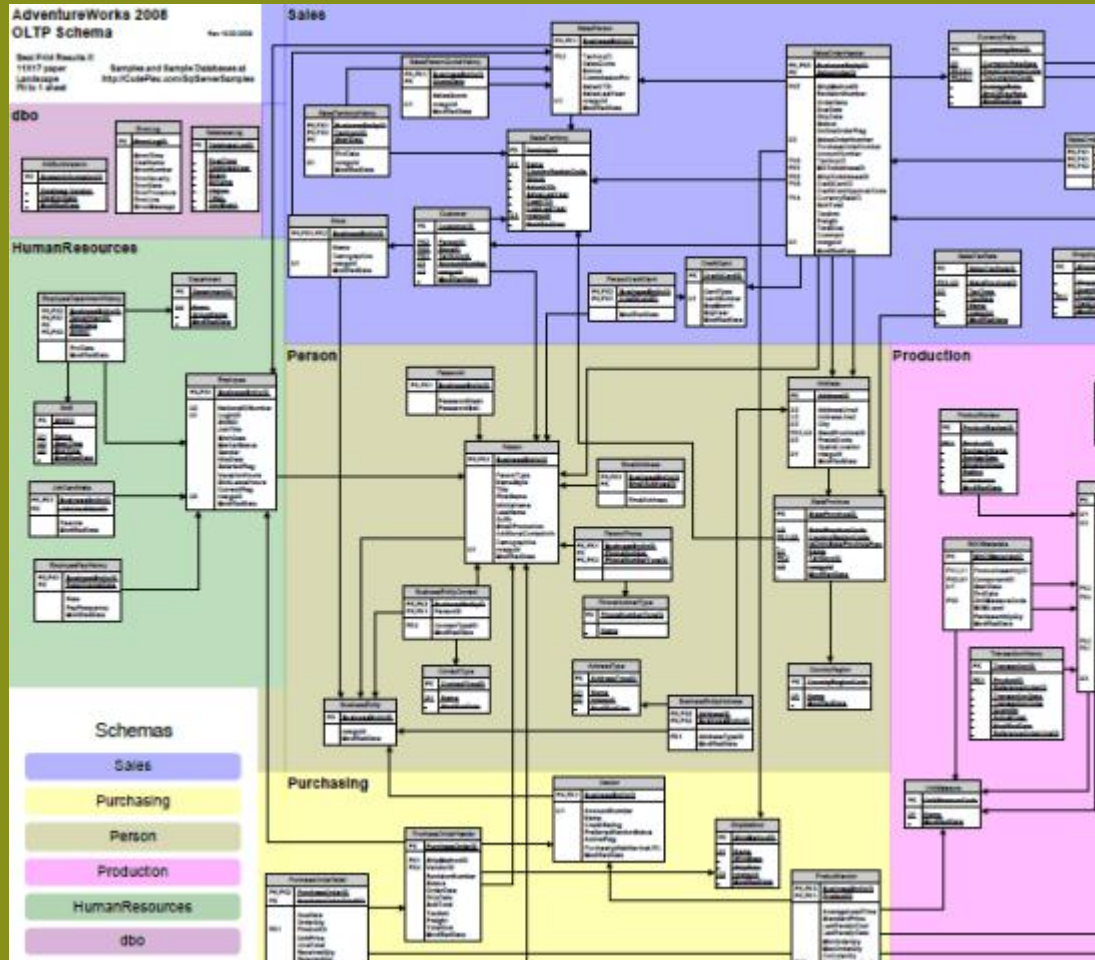
Vi har en sammenhængende
datastruktur

**Vi vidensudvikler
"On-The-Fly"**

mens

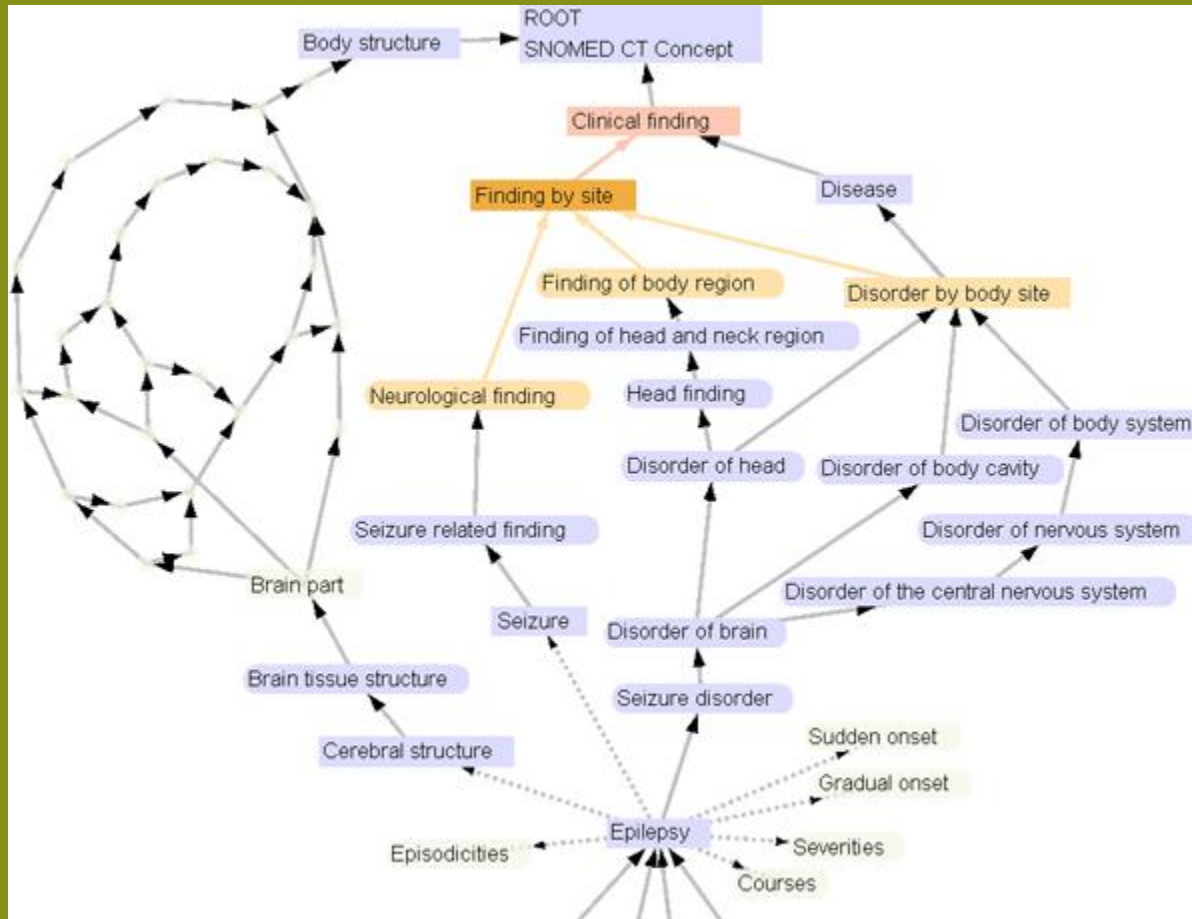
patienterne behandles

Muligt med bl.a. stærke datamodeller

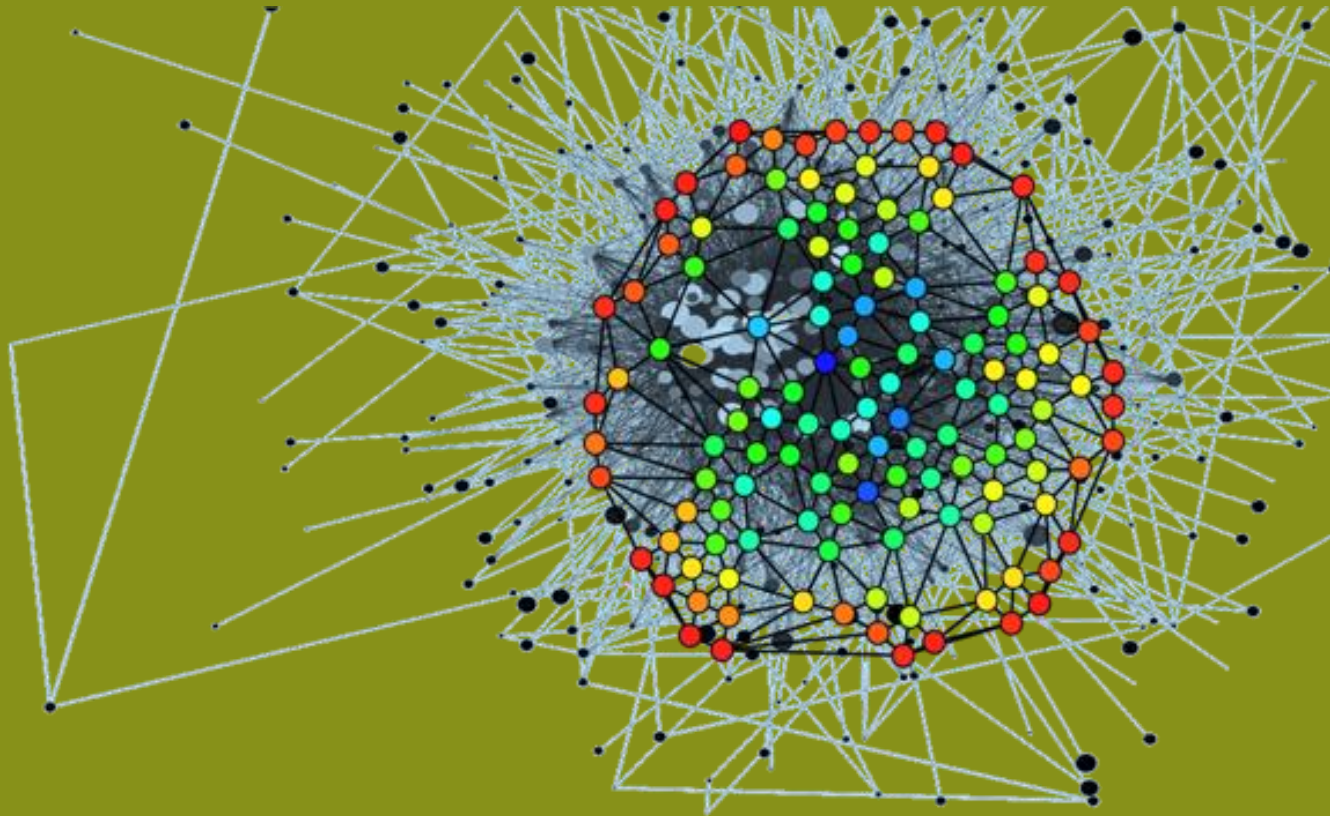


Og terminologiske kodeværker

Eks. SNOMED CT



Machine Learning



**Beslutningsstøtte og prioritering
Afsæt i data netværksmønstre**

Machine Learning

Data bruges til at oplære en model til at kunne svare på vore spørgsmål

**Forudsige
behov for
medicin**

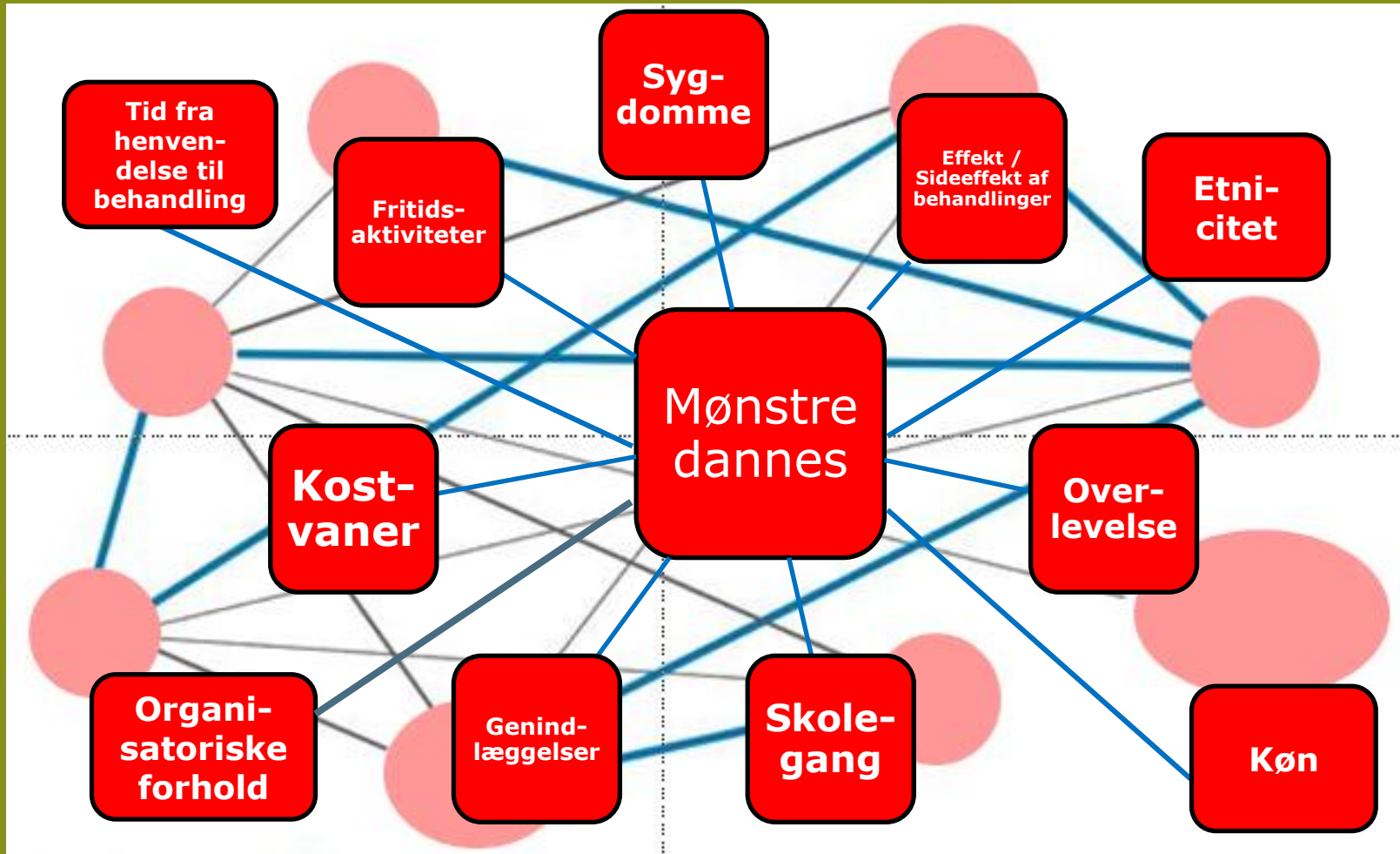
**Forudsige
følge-
virkninger af
kopimedicin-
blandinger**

**Medicin-
typer og
effektivitet**

**Estimere
priser/opti-
mering af
indkøb ift
budget**

Data mønstre dannes

Anvendelse af analyseværktøjer



CASE

MRSA – multiresistente bakterier

Behandling med nye kombinationer
af kendte antibiotika...!

Big Data vil give os nye svar

Case

Kaiser Permanente

Smertestillende medicin giver hjertesygdomme

Anvendelse af store databaser til understøttelse af beslutninger

Tidlig Big Data!

1.4 mill NSAID patienter

Data sammenstilling på tværs af patientforløb og hospitaler

3 x højere dødelighed af patienter med iskæmiske hjertesygdomme efter behandling med NSAID

Ændret behandlingsstandard på verdensplan 

3 Budskaber

Hold op med at gøre, hvad
vi gjorde i går

Vi skal stole på
vore IT-systemer

Mere sundhed for samme
eller færre penge