



Lægemiddelstatistik

Lægemiddelforbrugsanalyser

Hvad kan jeg bruge det til?

Du kan besvare spørgsmål som:

- Hvor mange bruger dette lægemiddel?
- Hvilken alder har de?
- Er der flere kvinder end mænd i behandling?
- Er der regionale forskelle?
- Hvilken pakningstype/størrelse er mest brugt?
- Hvad koster det?
- Og meget, meget mere.....



Hvad er baggrunden?

Lægemiddelstatistikregisteret

- Etableret i 1994
- Indeholder alle ekspeditioner af lægemidler i Danmark
- Dækker hele den danske befolkning



Formål med registeret

- at levere et validt beslutningsgrundlag for nye initiativer på lægemiddelområdet
- at overvåge lægemiddelforbruget
- at bidrage til brug af lægemiddelstatistikken i løsningen af Lægemiddelstyrelsens opgaver
- at stille data til rådighed for omverdenen

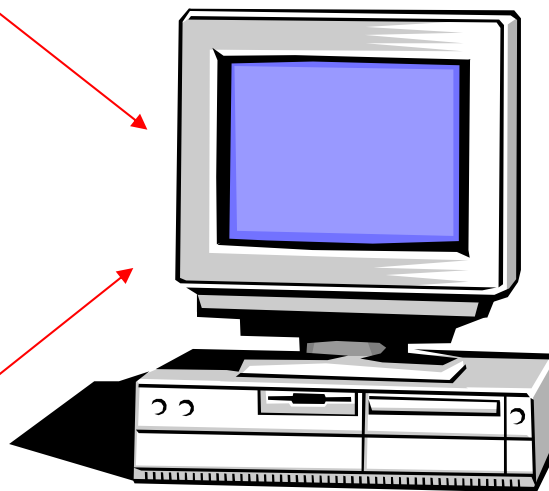


Datakilder

Apoteker

- > 6.000.000 linier om måneden
- op til 40 variabler

> 1500 butikker



Sygehusapoteker

Statens Serum
Institut

Andre (forhandlere af
heroin, veterinære og
radioaktive lægemidler)



Informationer fra apotekerne (I)



- Dato, tid og sted for ekspeditionen

- Ekspeditionstypen

- Recept, håndkøb, leverance osv.

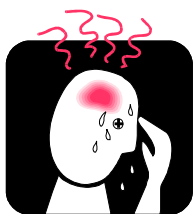


- Den ordinerende læge

- Ydernummer eller sygehusafdelingskode
 - AutorisationsID



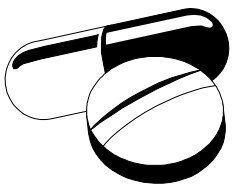
Informationer fra apotekerne (II)



- Modtageren af lægemidlet (kun for recept)
 - Patient (krypteret personnummer)
 - Køn
 - Alder
 - Lægepraksis, tandlægepraksis



- Lægemidlet
 - Varenummer
 - Antal pakninger solgt
 - Indikation og dosering



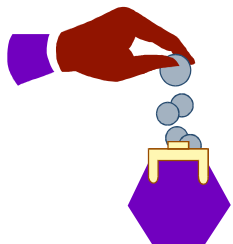
- Substitution
 - Lægens valg/fravalg af substitution
 - Ordineret varenummer



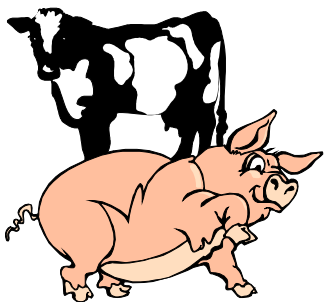
Informationer fra apotekerne (III)



- Priser
 - Total pris
 - Patientens del



- Tilskud
 - Størrelse af tilskud
 - Tilskudsgivende region
 - Evt. tilskudsgivende kommune



- Veterinærmedicin



Datakvaliteten er generelt rigtig god – men der er begrænsninger



- Indikation og dosering er ikke fyldestgørende
- Ikke altid entydig identifikation af den ordinerende læge



Offentligt tilgængelige produkter

- www.Medstat.dk
- www.ORDIPRAX.dk
- www.laegemiddelstyrelsen.dk – Forbrug & Statistik



Faste statistikker - eksempler

- Årsstatistik
- Generel udvikling i lægemiddelforbruget (kvartal)
- Forbruget af astmamedicin blandt børn (år)
- Behandling med blodtryksmidler (kvartal)
- Forbruget af antibiotika (måned)
- Medicin mod folkesygdomme i kommunerne (år)
- Medicinforbruget på sygehusene (udviklingsprojekt)



Forbrugsanalyser - eksempler

- "Stigende brug af og udgifter til stærke smertestillende midler"
- "Mere end tidobling i antallet af personer i behandling med medicin mod ADHD på ti år"
- "Fortsat fald i forbruget af benzodiazepiner"
- "Flerstofbehandling af diabetes"
- Medicinforbruget på plejehjem og bosteder
- Dosisdispensering
- Liberaliserede lægemidler



Lægemiddeløkonomi

- Prisindeks
- Regionernes udgifter til medicintilskud
- Overvågning af prisaftaler mellem Indenrigs- og sundhedsministeriet og Lif
- Diverse ad hoc-analyser til Indenrigs- og sundhedsministeriet



Under udvikling - sygehusstatistik

Tidligere begrænsninger:

- 1) Mange lægemidler uden WHO DDD
- 2) Manglende varenumre til serviceprodukter mm.
- 3) Priserne opgjort og indberettet forskelligt
- 4) Patientgrundlaget ukendt

1) – 3) er nu løst



Dataleverancer

- Sundhedsstyrelsen til brug for overvågning af lægernes ordination af afhængighedsskabende lægemidler (P4)
- Veterinærinstituttet til brug for overvågning af dyrlægernes ordinationer (VetStat)
- Danmarks Statistik til brug for forskere



Forskning med lægemiddeldata i DK

Unikke muligheder.....

- Eneste land med et lægemiddelstatistikregister, der dækker hele befolkningen
- Kopi af lægemiddelstatistikregisteret tilgængeligt for forskere via Danmarks Statistik (mod betaling)
- I 2009 blev der igangsat 218 nye projekter, der anvender data fra LMS's lægemiddelstatistikregister

