

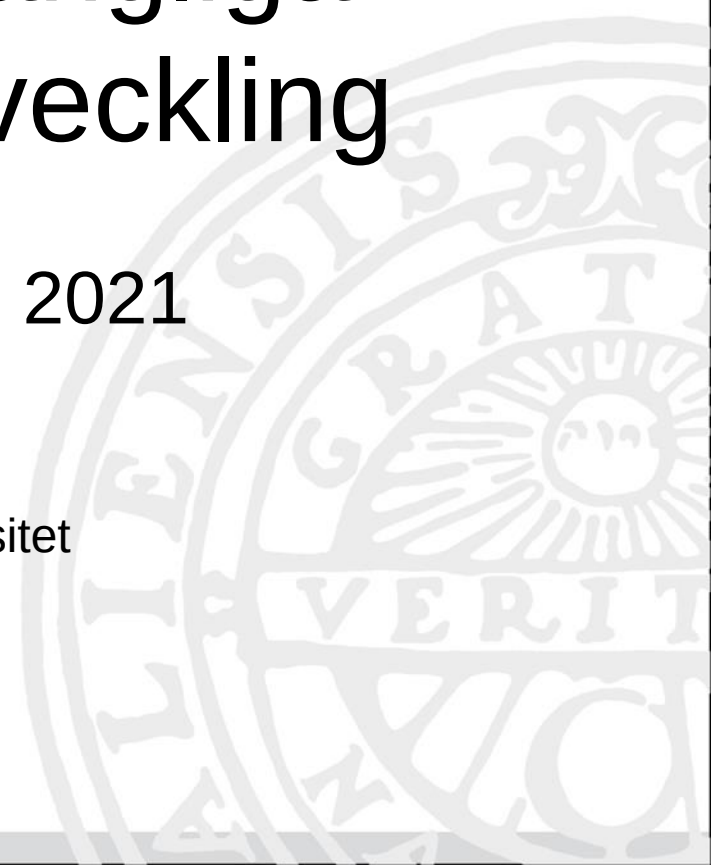


UPPSALA
UNIVERSITET

Introduktion tillgängliga datakällor och utveckling

SVEP/SHEA 28 april 2021

Björn Wettermark
Professor, Uppsala universitet
Styrelseledamot SVEP



I begynnelsen fanns det inga data
över hälso- och sjukvård...



Sverige & Norden har varit världsledande kring sjukvårdsdata

- Koll på befolkningen – från vaggan till graven
- Lång tradition av folkhälsoarbete, epidemiologisk bevakning och forskning
- Hälsodataregister som täcker hela befolkningen
- Många andra register och särskilda kohorter med hälso- och sjukvårdsdata samt andra data
- Personnummer!

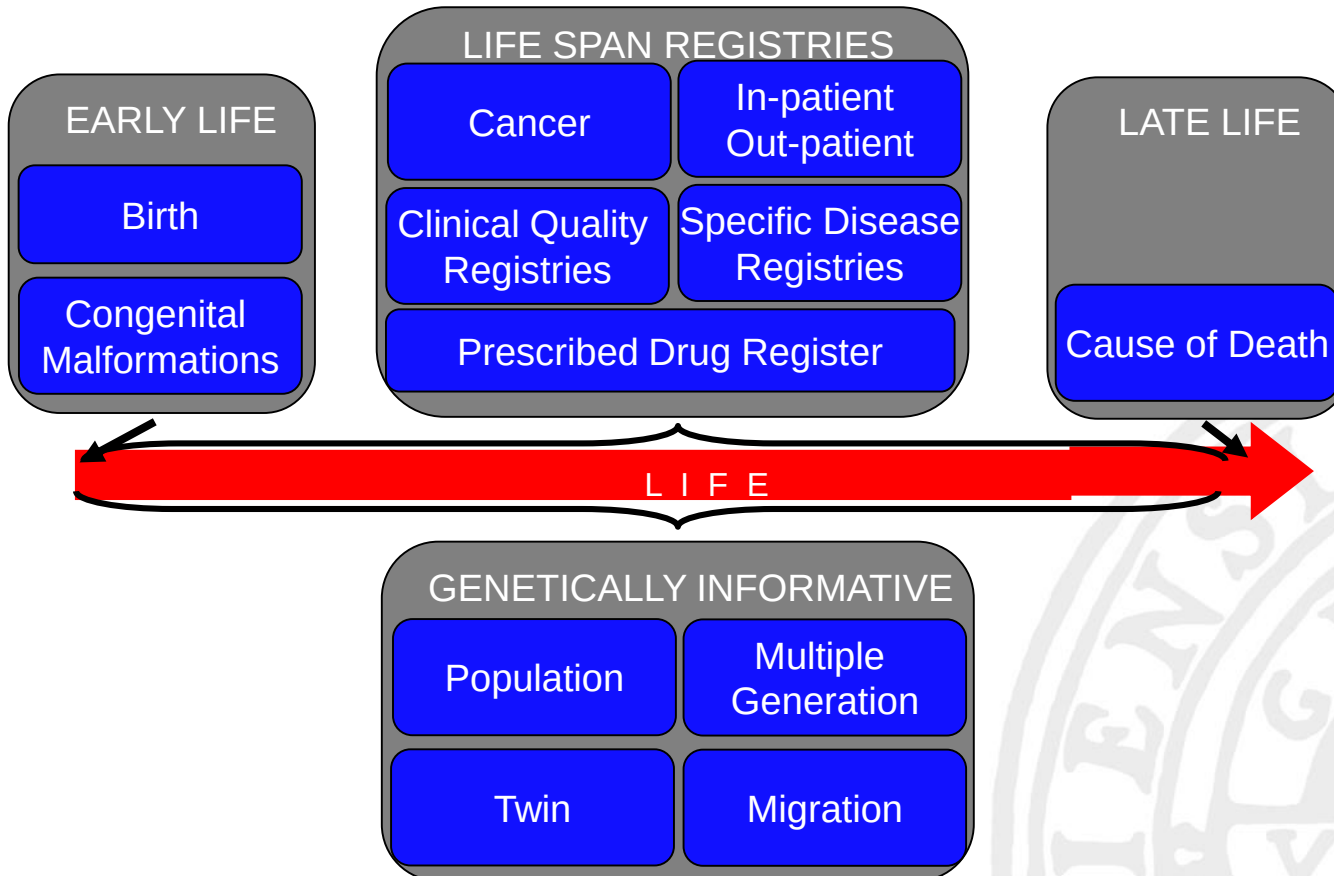
“Perhaps the best population-based data sources are the extensive data linkage networks in the Scandinavian countries. The availability of such registries for the virtually entire population is an invaluable resource for epidemiologic investigation”

Michael S. Kramer Clinical Epidemiology and Biostatistics 1988

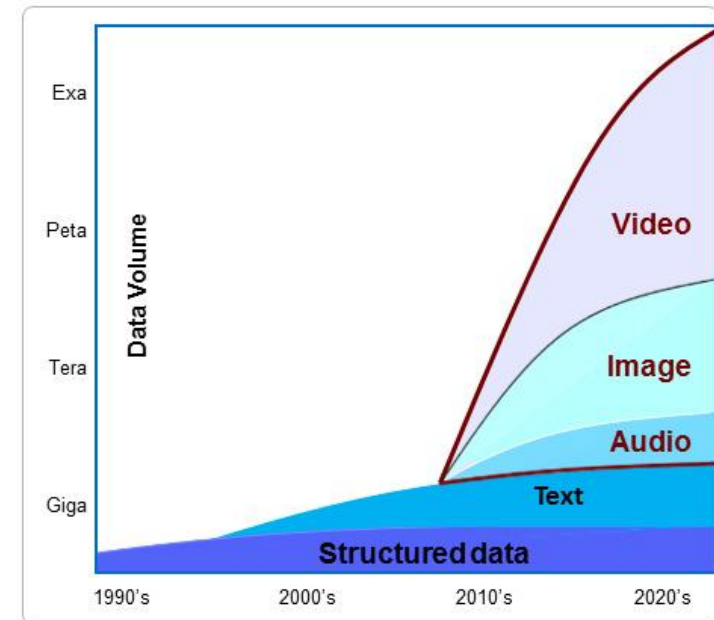
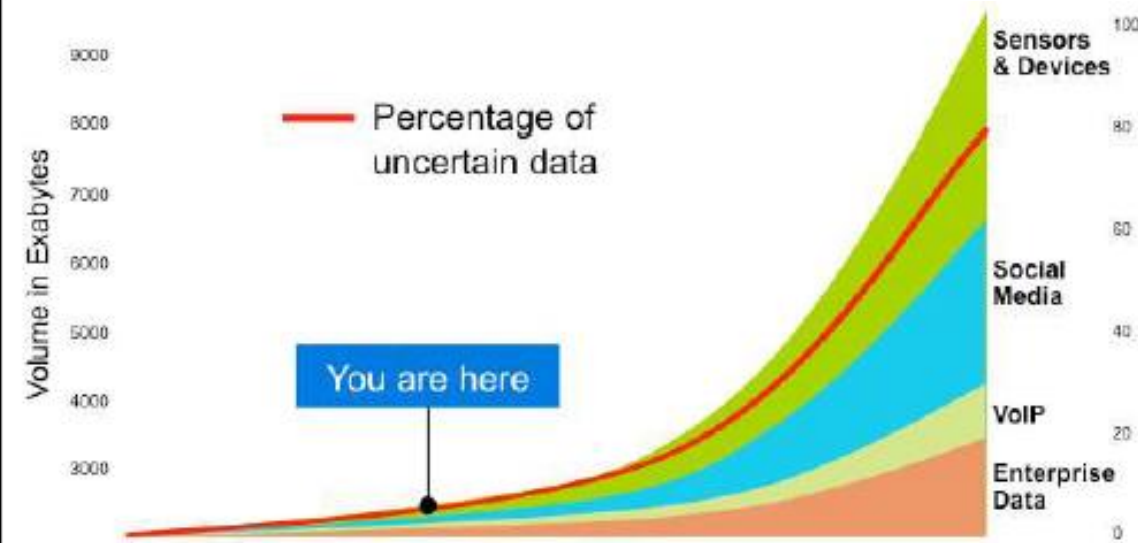


UPPSALA
UNIVERSITET

Svenska nationella register



De senaste decennierna har mängden data i samhället exploderat

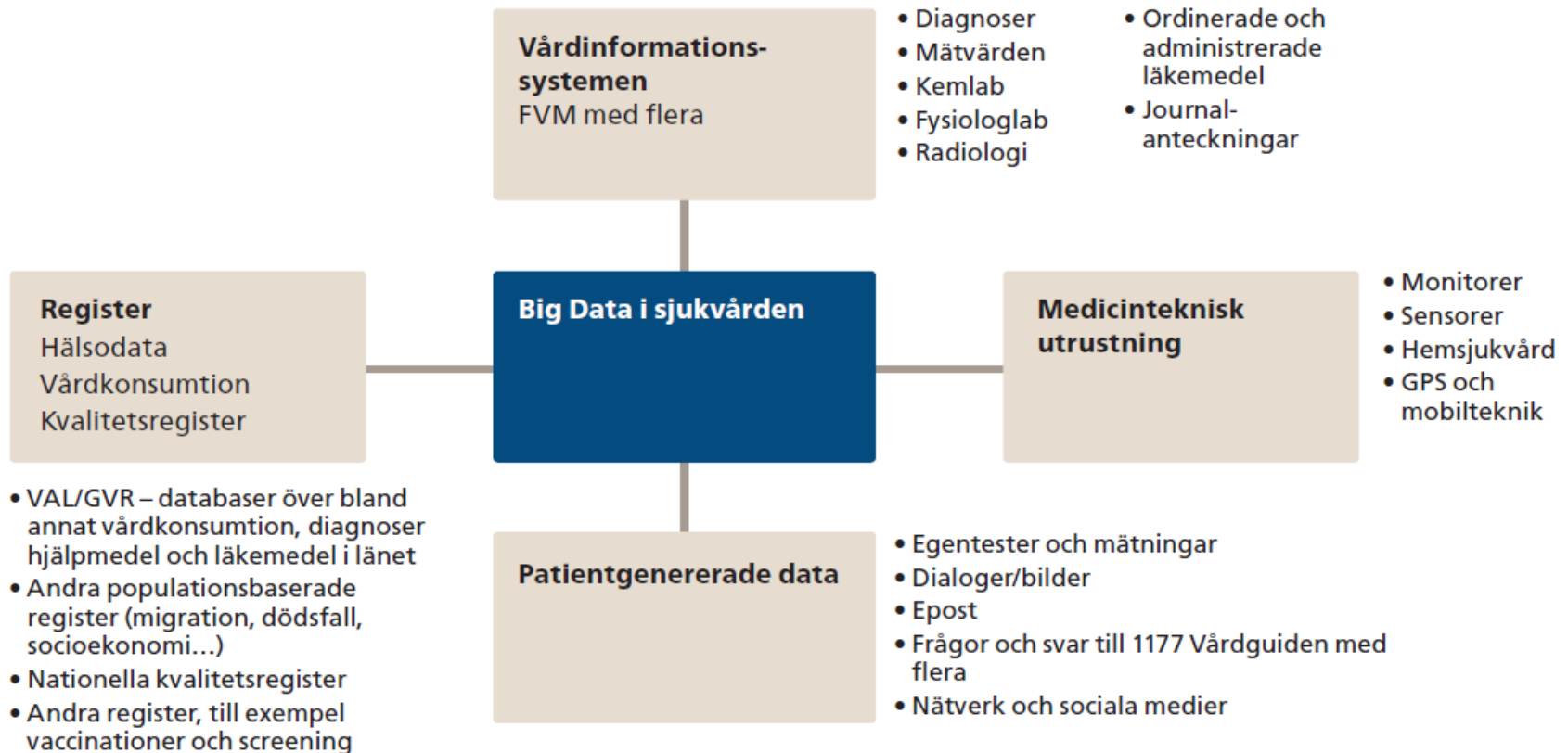


Big Data

- Digitalt lagrad information av sådan storlek att det är svårt att bearbeta den med traditionella databasmetoder
- Innefattar tekniker för very large databases (VLDB), datalager (data warehouse) och informationsutvinning (data mining)
- Karaktäriseras av tre (fem) V
 - Volume, Variety, Velocity, (Veracity, Value)
- Stora möjligheter för kvalitetsförbättring, prediction, tjänsteutveckling, forskning...

Big Data inom hälso- och sjukvård

Figur 20. Big Data inom sjukvården i Region Stockholm.



Tillgång till data - hur ser det ut egentligen?



eller

