

Integrerad patientdata

Funktionsrätt Sverige, GPCC-utbildning

Markus Lingman

överläkare, strateg, adj professor, årets AI-svensk



Region Halland

VINNOVA

Hur VET vi att vi som sammantaget vårdsystem går åt rätt håll?!

Nära

Sammanhållen

Personcentrerad

Trygg

Hur gör vi detta faktabaserat med individen i centrum?!

Evidensbaserad

Säker

Modern

Vårdförlopp

Tillgänglig

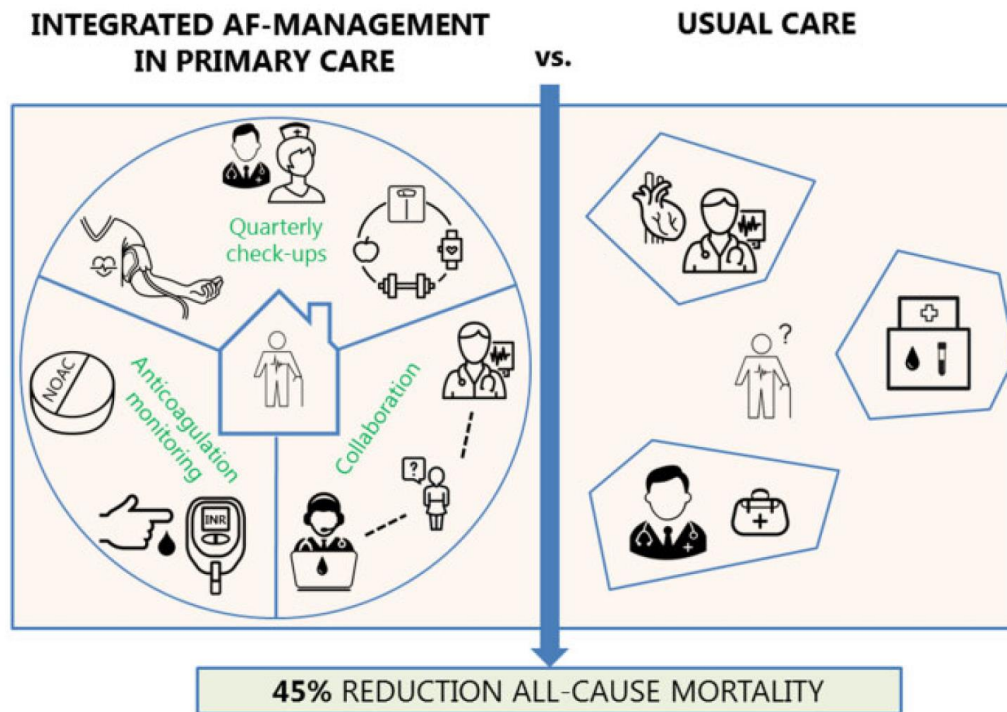
Effektiv

Sammanhållen information

är viktig för sammanhållen vård

Informationlagring = data

Integrated management of atrial fibrillation in primary care



Take home figure ALL-IN trial.

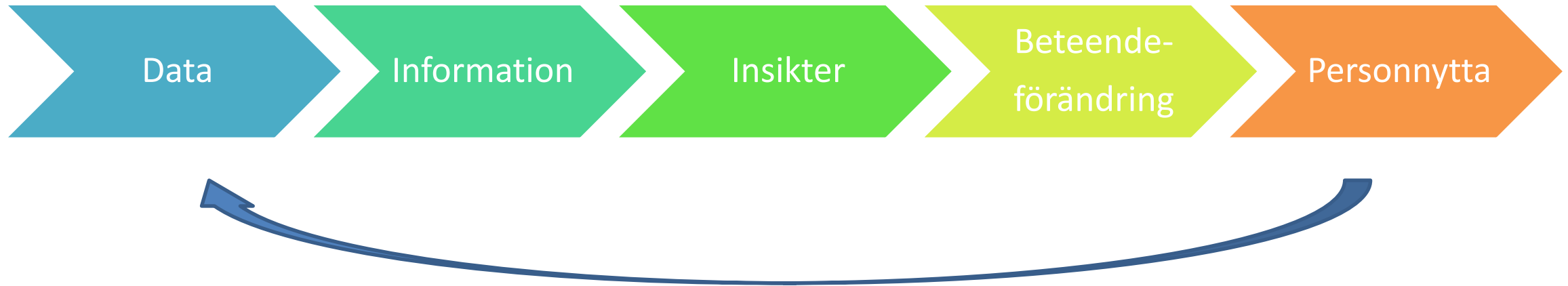
Van den Ries et al.
European Heart Journal (2020) 0, 1–9

Nationella kunskapsstyrningen syftar till sammanhållen och jämlik vård

Nationella Programområden (NPO) (Regionalt värdskap)		Respektive NPO speglar hela vårdkedjan: prevention, primärvård, specialistvård, rehabilitering, omvårdnad etc.
Akut vård		
Barn och ungdomars hälsa		
Cancersjukdomar (utgörs av RCC i samverkan)		
Endokrina sjukdomar		
Hjärt- och kärlsjukdomar		
Hud- och könssjukdomar		
Infektionssjukdomar		
Kirurgi och plastikkirurgi		
Kvinnosjukdomar och förlossning		
Levnadsvanor		
Lung- och allergisjukdomar		
Nationellt primärvårdsråd		
Nervsystemets sjukdomar		
Njur- och urinvägssjukdomar		
Mag- och tarmsjukdomar		
Medicinsk diagnostik		
Perioperativ vård, intensivvård och transplantation		
Psykisk hälsa		
Rehabilitering, habilitering och försäkringsmedicin		
Reumatiska sjukdomar		
Rörelseorganens sjukdomar		
Sällsynta sjukdomar		
Tandvård		
Äldres hälsa		
Ögonsjukdomar		
Öron-, näsa- och halssjukdomar		
Nationella samverkansgrupper (NSG)		
Metoder för kunskapsstöd		
Kvalitetsregister		
Uppföljning och analys		
Läkemedel/medicinteknik		
Forskning/Life Science		
Patientsäkerhet		
Strukturerad vårdinformation		
Stöd för utveckling		
Tillfälliga satsningar		

**Nationellt system
 för kunskapsstyrning
 Hälso- och sjukvård**
SVERIGES REGIONER I SAMVERKAN

Informationsdriven Vård



Vi kämpar lite i uppförsbacke

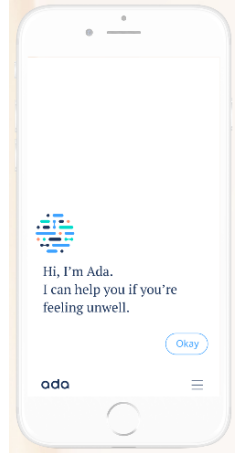
Vårdens ekosystem -
ett informationsproblem!



Må bättre tillsammans!
Vi är en community för bättre hälsa, egenvård och vardagsliv. Här kan vi med diagnoser och våra närstående få hjälp och stöd av andra med liknande livssituation. Helt anonymt.



patientslikeme®

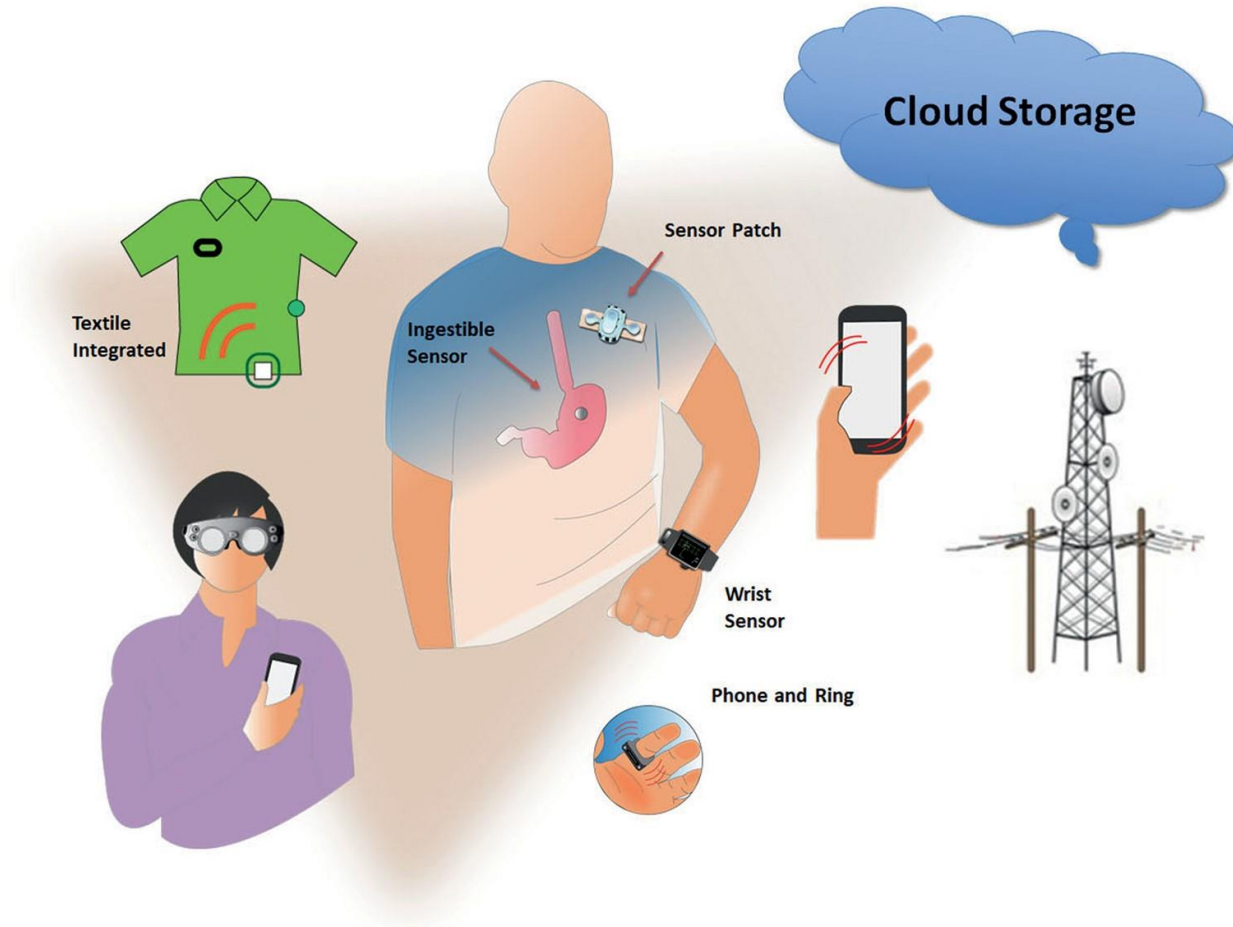


Telemed specialistkonsult

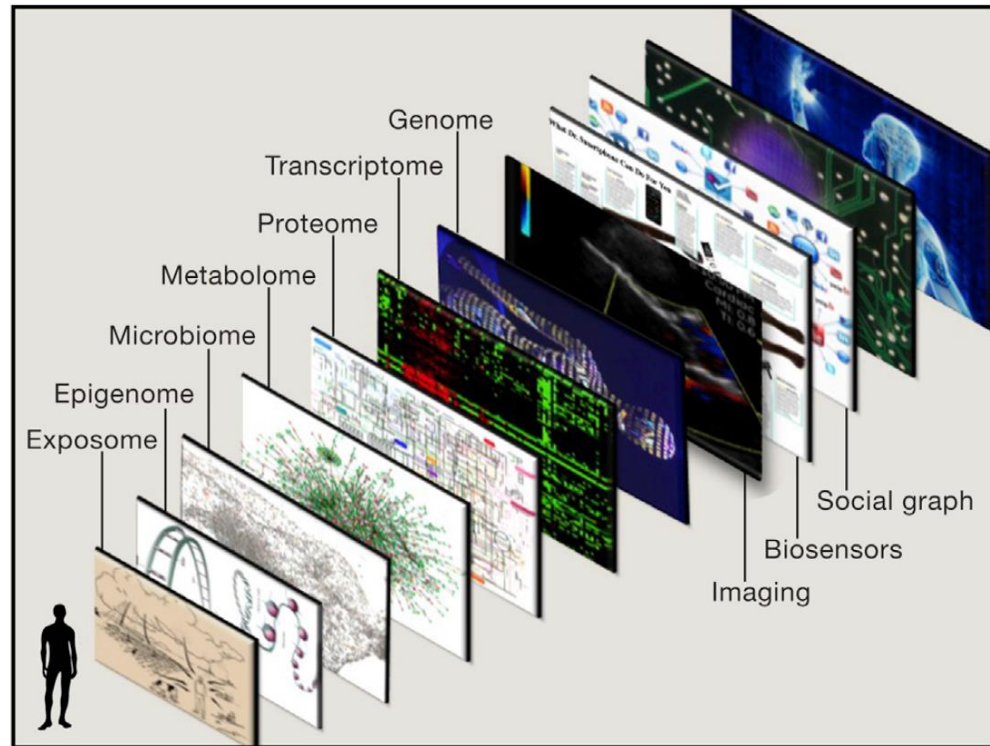
teledermatologi



Vardagen blir en del av “vården”

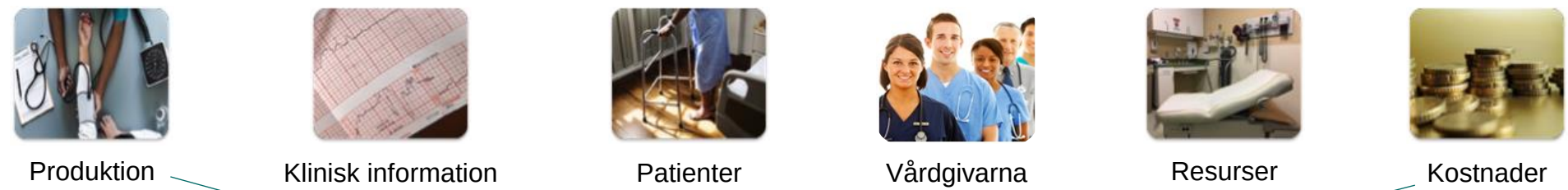


Mängden värdefull hälsoinformation "exploderar"



- Whole-genome and exome sequencing
- Single-cell sequencing
- Transcriptomics
- Proteomics
- Metabolomics
- Microbiome
- Epigenome
- Physiome
- Exposome
- Bioinformatics

Patienten är utgångspunkten. Fakta är drivkraften. Vårdgivaren är gränsen.



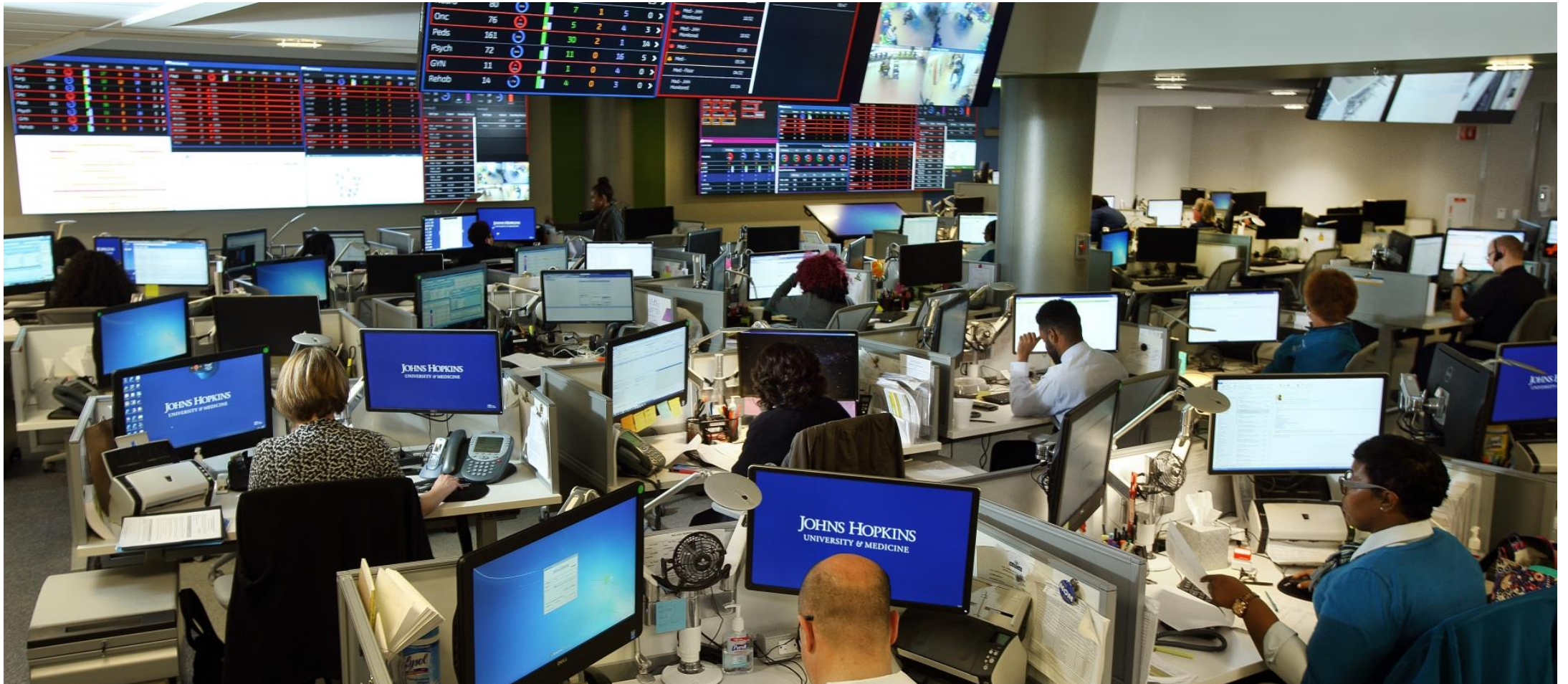
Datadriven (faktadriven) utveckling av vården

Identifiering av möjligheter	Prioritering av insatser
• Variabilitetsanalys, intern benchmarking • Systematisk vs problemorienterad	• ROI Analys • Value Matrices

“Personalized Precision Medicine” för patienterna

Evidence Based Guidelines	Machine Learning-based AI Predictive Modeling
• Monitor implementation at the whole population level • Optimize patient level compliance	• Predict healthcare events of interest • Prevention, care optimization

The Judy Reitz Capacity Command Center, Johns Hopkins



Risk/nytta-balansen ändras med utvecklingen. Kan man bli anklagad för undlåtenhet?

Det är själva livet som vi pratar om!



Daniel Forslund (L), ordförande i regionstyrelsens innovations- och utvecklingsutskott i Region Stockholm. Bild: Mostphotos, Anna Molander

DEBATT

”Är det etiskt försvarbart att inte använda vårdens hälsodata?”

Region Stockholm blir nu först ut i landet med att inrätta ett Centrum för hälsodata, skriver Daniel Forslund (L), ordförande i regionstyrelsens innovations- och utvecklingsutskott.

Publicerad: 2019-06-25 07:00 Skrivna av: Daniel Forslund



Olika typer av "inlåsnings" av information(data)

- Tekniskt – dataformat mm som gör att system inte **kan** prata med varandra
- Lagar och regler – vårdverksamheter **får** inte dela information
- Kultur – vården är inte **van** att dela information
- Incitament – tillräckligt goda **anledningar** saknas ibland för att förmedla information

Förutsägande, förebyggande, faktabaserad, forskande och individualiserad **precisionsvård**

