

AI:n som lyssnar på patienten



Helge Brandberg

2020-08-24

Life Science Studiedag

Specialist i Internmedicin

ST-läkare i Kardiologi

Hjärtkliniken, Danderyds sjukhus
Stockholm

Doktorand

Karolinska Institutet

Institutionen för kliniska vetenskaper, DS
Stockholm



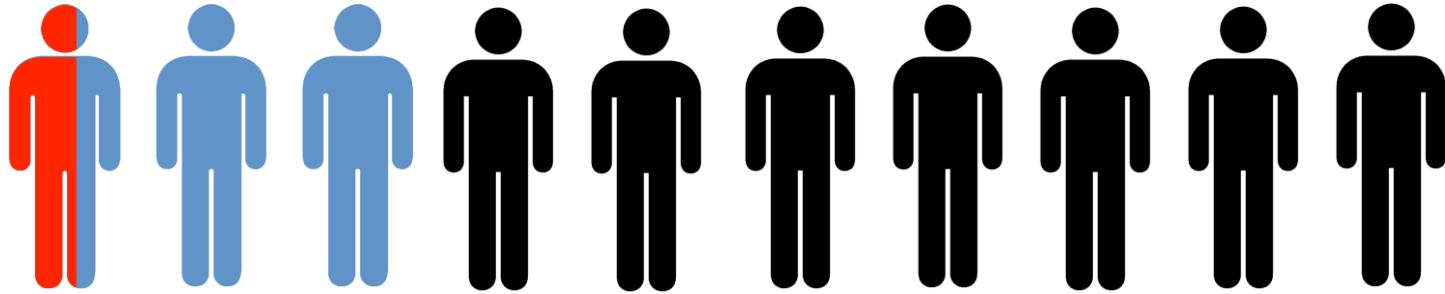
Danderyds Sjukhus



**Karolinska
Institutet**



DANDERYDS SJUKHUS
ÄR EN DEL AV
REGION STOCKHOLM



Anamnes

EKG

Undersökning

Blodprov



Danderyds Sjukhus



Karolinska
Institutet



DANDERYDS SJUKHUS
ÄR EN DEL AV
REGION STOCKHOLM



200 år



Danderyds Sjukhus



Karolinska
Institutet



DANDERYDS SJUKHUS
ÄR EN DEL AV
REGION STOCKHOLM

NAPHA245

FRÅGA	SVAR
<p>Ange den typ av fysisk aktivitet som orsakar eller verkar orsaka smärta/obehag i ditt bröst.</p>	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Promenera på plan mark<input type="checkbox"/> Gå uppför trappor<input type="checkbox"/> Arbeta med armarna<input type="checkbox"/> Lyfta tunga föremål, springa, cykla eller annan form av allmän fysisk aktivitet<input type="checkbox"/> Ingen av dessa aktiviteter orsakar symtomen

IDM

■

?

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

←

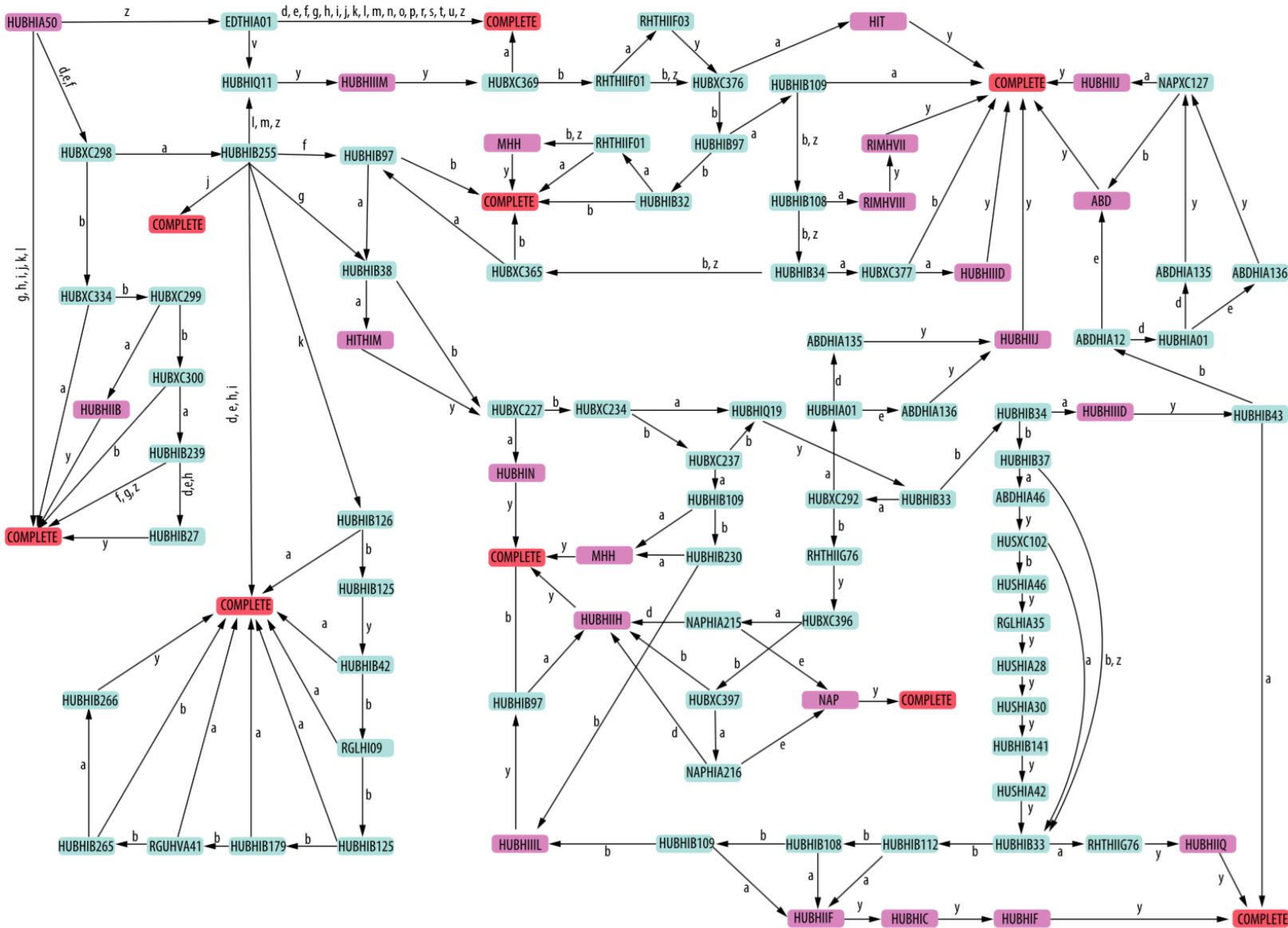
↑

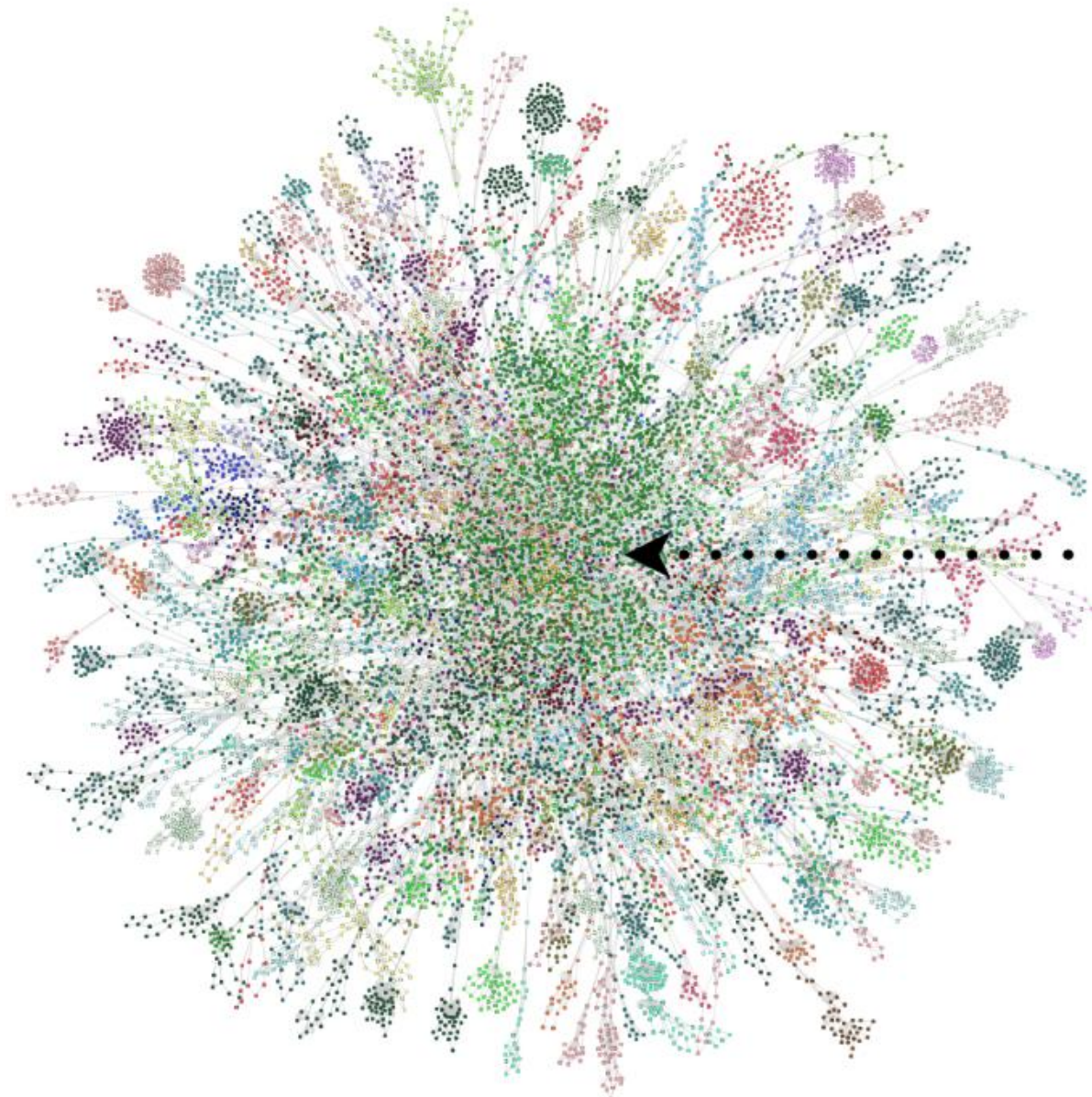
↶

↓

→







Sökorsak



Danderyds Sjukhus



**Karolinska
Institutet**



DANDERYDS SJUKHUS
ÄR EN DEL AV
REGION STOCKHOLM

Digital anamnes gör våra framtida EHR mer kraftfulla.



Kliniska beslutsstöd

Effektiv dokumentation

Forskning

Egenrapporterad data

Kvalitetsregister



Danderyds Sjukhus



DANDERYDS SJUKHUS
ÄR EN DEL AV
REGION STOCKHOLM

Vilka satsningar behövs?

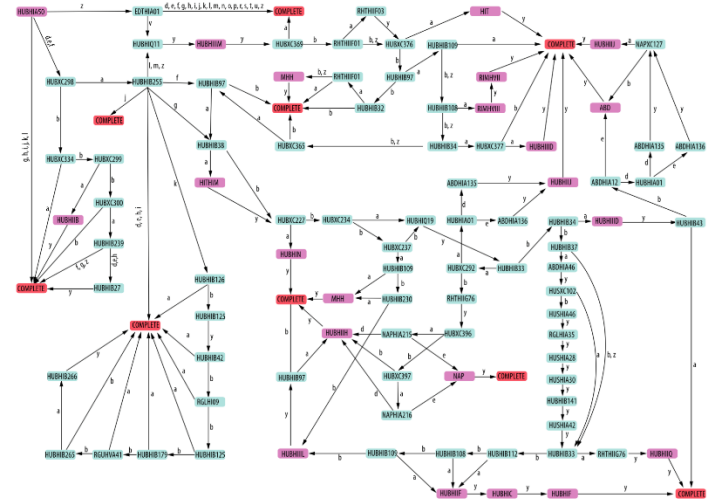
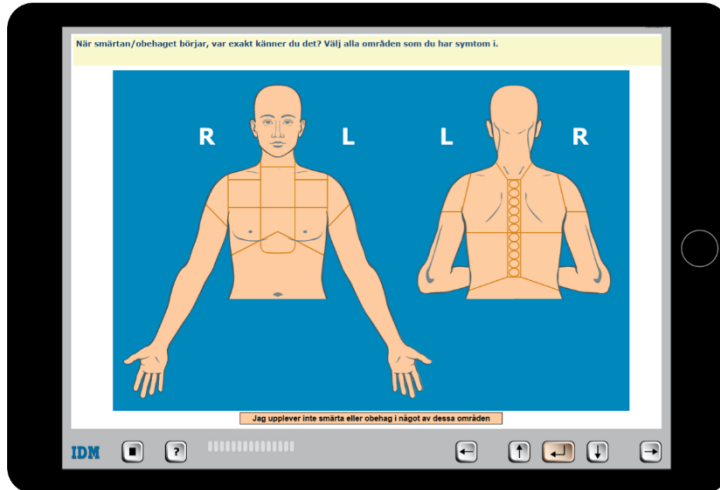
1. Regulatoriska frågor. Hur möjliggör vi säker och effektiv överföring av data?
2. Nationell strategi för hur de kommande EHR-systemen ska kunna kopplas samman med andra system såsom kvalitetsregister eller CDSS.
3. Högre krav på EHR-leverantörerna gällande struktur och analysmöjligheter.
4. Satsning på system som utvecklas av kliniska forskare tillsammans med patienter.



- 1 | KI:s studie om digital anamnestagning är den största av sitt slag och ligger i internationell framkant inom forskningsfältet.**
- 2 | Digital anamnes kan göra våra framtida EHR mer kraftfulla genom att utnyttja datoriserade kliniska beslutsstöd, effektivisera dokumentation via strukturerad data och möjliggöra unik forskning med koppling till våra kvalitetsregister.**
- 3 | Vi behöver en nationell strategi för hur data effektivt ska kunna användas mellan systemen samt en satsning på system som utvecklats av kliniska forskare tillsammans med patienter.**



AI:n som lyssnar på patienten



1. KI:s studie om digital anamnestagning är den största av sitt slag och ligger i internationell framkant inom forskningsfältet.
2. Digital anamnes kan göra våra framtida EHR mer kraftfulla genom att utnyttja datoriserade kliniska beslutsstöd, effektivisera dokumentation via strukturerad data och möjliggöra unik forskning med koppling till våra kvalitetsregister.
3. Vi behöver en nationell strategi behövs för hur data effektivt ska kunna användas mellan systemen samt en satsning på system som utvecklats av kliniska forskare tillsammans med patienter.

TACK!

Helge Brandberg
helge.brandberg@sl.se



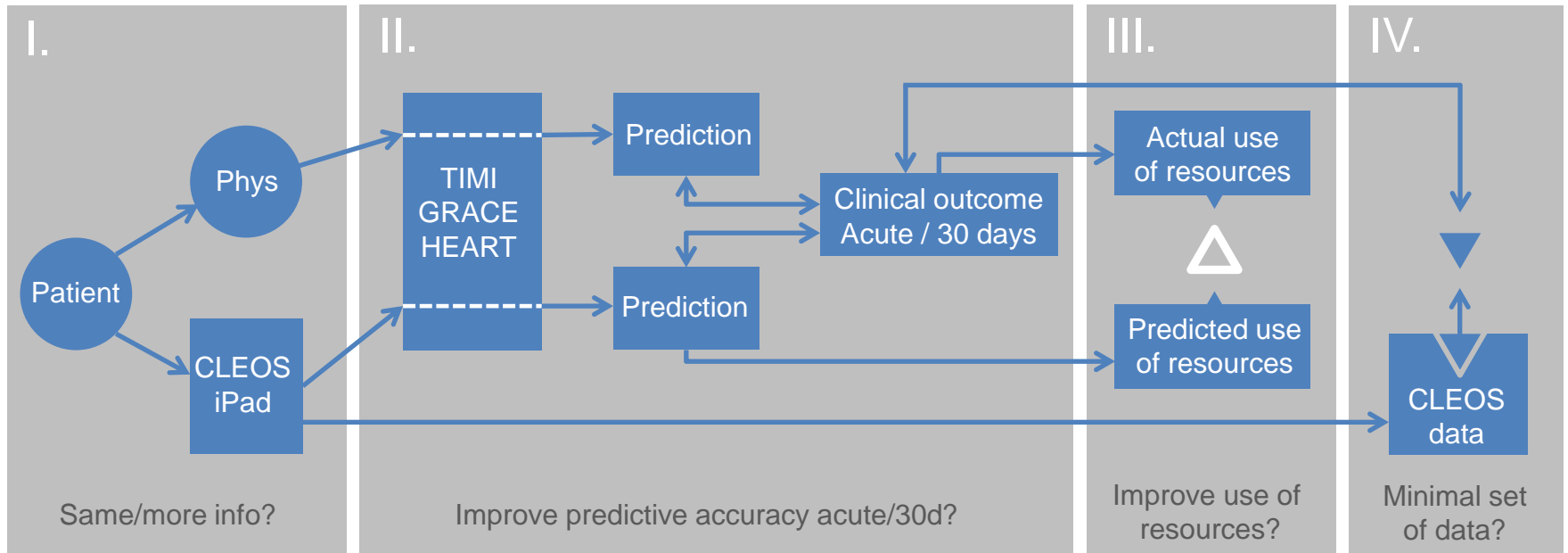
Danderyds Sjukhus



Karolinska
Institutet



DANDERYDS SJUKHUS
ÄR EN DEL AV
REGION STOCKHOLM





KI DS
Institutionen för kliniska
vetenskaper, DS



LIME
Institutionen för lärande, informatik,
management och etik



Helge Brandberg
ST-läkare, Hjärtkliniken, DS
Doktorand



Carl Johan Sundberg
Prefekt, LIME
Professor
Projektägare CLEOS



Thomas Kahan
Överläkare, Hjärtkliniken, DS
Professor
Principle Investigator



David Zakim
Professor emeritus
Grundare till CLEOS



Jonas Spaak
Överläkare, Hjärtkliniken, DS
Docent



Sabine Koch
Professor i Hälsoinformatik

