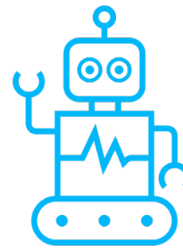
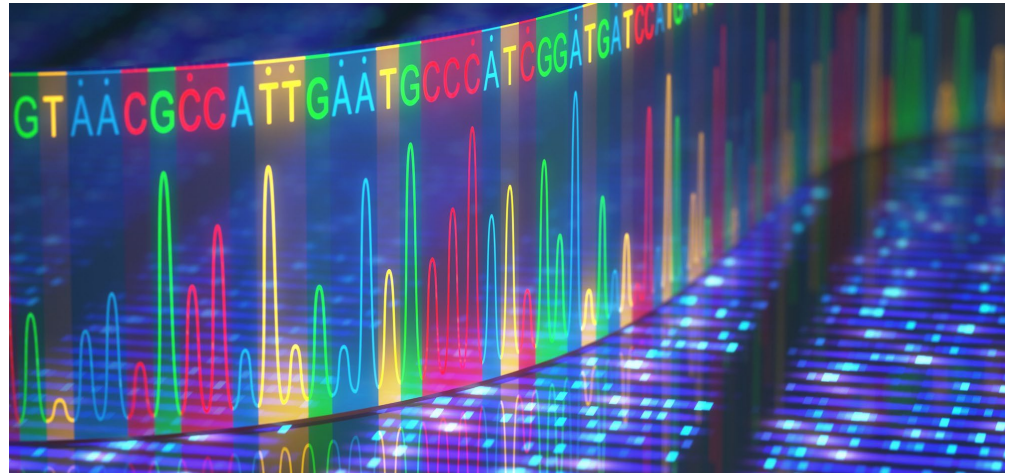
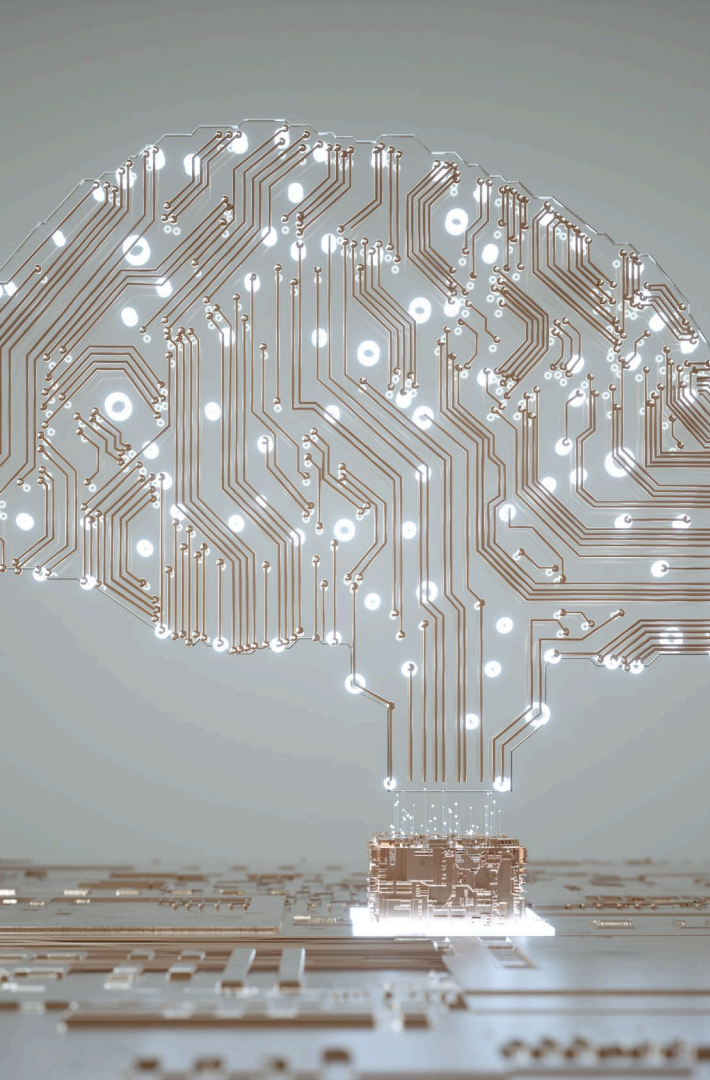


eHälsa i nu och framtid

Nasim Bergman Farrokhnia

Ordförande, eHälsoläkarföreningen
Hälsa- och sjukvårdschef, Microsoft Västeuropa
Nasim.Farrokhnia@slf.se





Budskap

Bättre vårdkvalitet med hjälp av Data

Att skapa mer värde **tillsammans med** patienterna

Data-interoperabilitet en förutsättning

Förändringsprocesser gör ont > det behövs
stöd/verktyg/kommunikation/utbildning/träning



Varför eHälsa?

- Bättre tillgänglighet, jämnare kompetensförsörjning (*väntetider och "medical deserts"*) och ökad effektivitet*
- Demografi (fler äldre, kroniska tillstånd och "överlevare") + geografi (avlångt land och glesbygd)
- Globala megatrenderna urbanisering och digitalisering – **förändringstrycket är högt**



* Källa: bl a Socialstyrelsens årliga väntetidsmätningar, SKRs Vården i Siffror samt OECD-rapporter

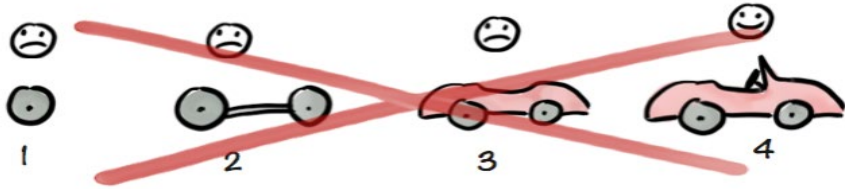


eHälsa

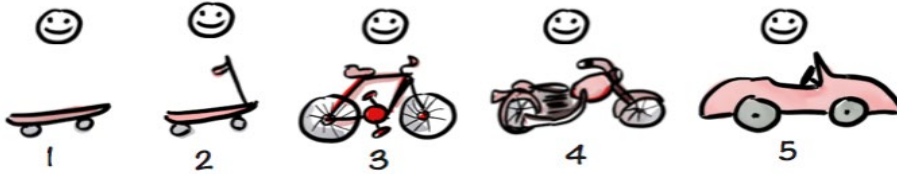
Hälsa är fysiskt, psykiskt och socialt välbefinnande*.
ehälsa är att använda digitala verktyg och utbyta information digitalt
för att uppnå och bibehålla hälsa**.

*WHO **Vision eHälsa




Not like this....



Like this!



 Demokratiseringsverktyg
 Empowerment

 Digital Innovation
 **Data** > Analys > Iteration > Utveckling
(PDSA-cykel)
 Skalning, **spridning** (inkl företagande)

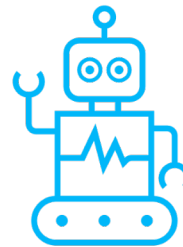
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Hälsa - och sjukvården 2030

Personalized Individanpassad
Precise Gensekvensering
Preventive Förebyggande
Co-created Sam-skapad, PROMs*, PREMs*

*Patient Reported Outcome (Experience) Measures



AI för välfärdsnytta

○ Maskininlärning. Mönsterigenkänning.
Automatisering. Algoritmer. Medicinsk logik.

○ För att kunna skapa och dela användbara AI-
verktyg krävs **förbättrad datakvalitet**,
datainteroperabilitet och **säker access till
datan**

○ I de allra flesta länder krävs **investeringar**
i utvecklingen *även om några springer före...*

○ **Internationellt samarbete är nödvändigt för
att harmonisera** hälsodatautveckling,
användning, governance, etik och
säkerställande av nytta i relation till kostnad

Publiserad Juni 2021



OECD Health Working Papers No. 128

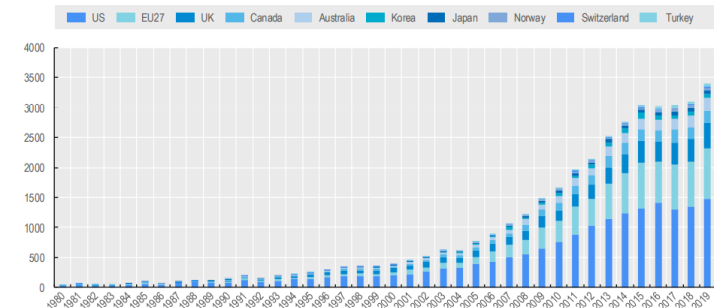
Laying the foundations
for artificial intelligence
in health

Tiago Cravo Oliveira
Hashiguchi,
Luke Slawomirski,
Jillian Oderkirk

<https://dx.doi.org/10.1787/3f62817d-en>

Figure 2.1. Scientific research on AI in health is booming

Number of relevant scientific publications in health, by top ten OECD country or region, from 1980 to 2019

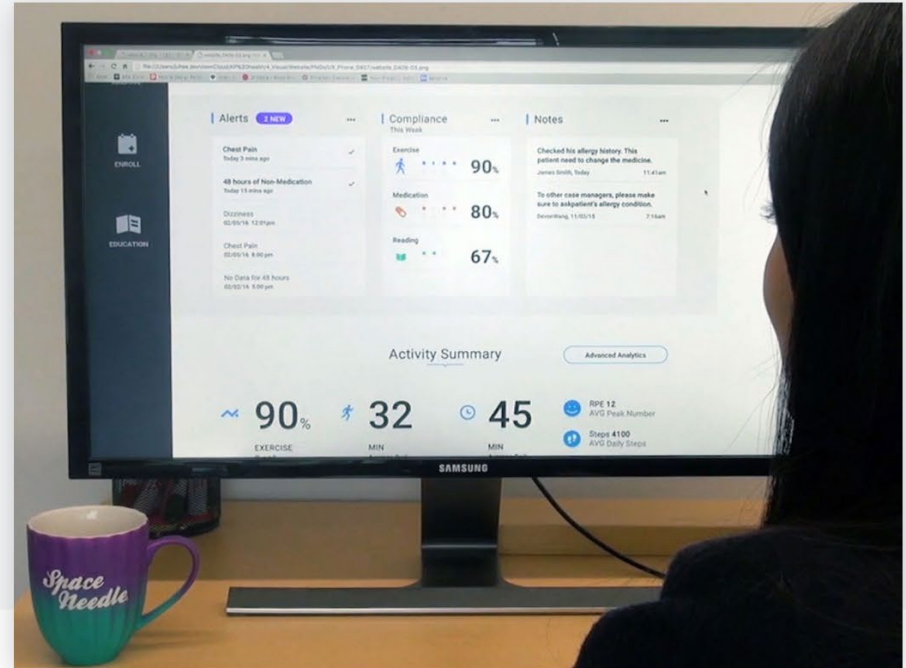


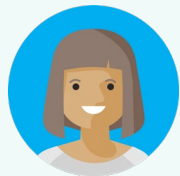
Note: Please see methodological note (https://www.oecd.ai/assets/files/Methodology_20200219.pdf) for more information.
Source: OECD.AI (2020), visualisations powered by JSI using data from MAG, www.oecd.ai

August 28, 2019

Reducing secondary cardiac events with virtual cardiac rehab

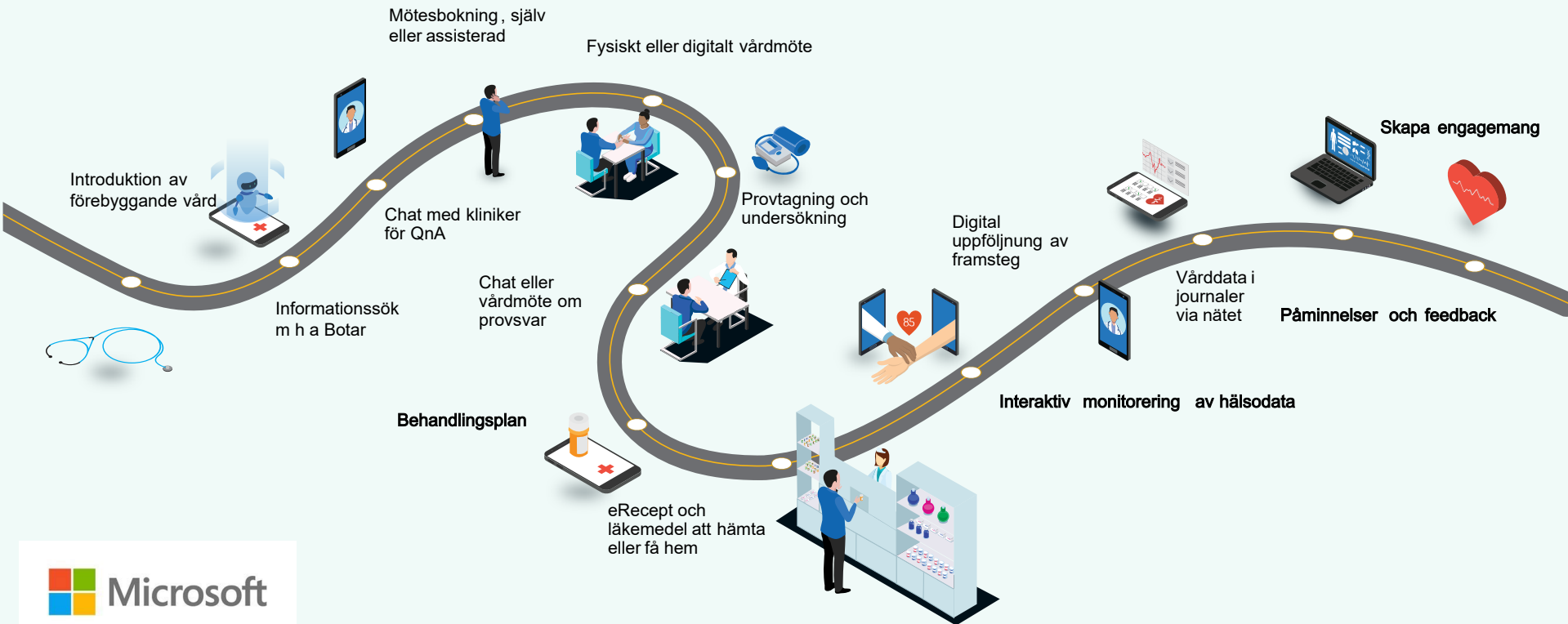
Wearable technology and virtual coaching increase patient engagement and lead to improved outcomes.





Patientresan

Sekundärprevention av hjärt-kärl-händelser



Att hantera förändringsprocesser

Tekniskt
skifte

Adaptivt **skifte**
i människors
attityder och
färdigheter

Adaptivt **skifte** i
regulation,
organisation och
arbetssätt

1. Att bygga förtroende för **nyttan** samtidigt som risker minimeras
2. Framålutad expertis och färdigheter för effektiv användning (*utbildning/träning*)
3. Anpassningar hos organization, struktur, regelverk och ersättningsmodeller

Det krävs **stöd** genom alla dessa processer på alla nivåer - lokalt, regional, nationellt - till medarbetare, chefer och beslutsfattare

Empowering the **health workforce**

Strategies to make the most
of **the digital revolution**



Trendspan : Digitaliserad Hälsa - och sjukvård *



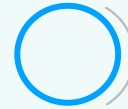
Personcentrering: patienten i förarsätet



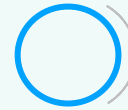
Nationell infrastruktur och governance för vårddata



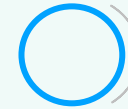
Digitala Strategier



Regulation av teknologin för ökad kontroll ...



... Samtidigt översyn av strukturer, policys och institutioner för spridning



Investeringar i mänskliga och institutionella resurser utöver teknik

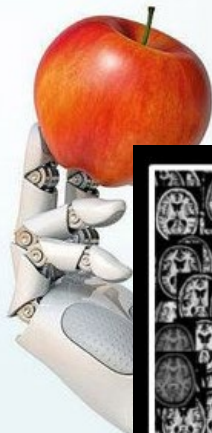


DEEP MEDICINE

HOW ARTIFICIAL
INTELLIGENCE
CAN MAKE
HEALTHCARE
HUMAN AGAIN

ERIC TOPOL

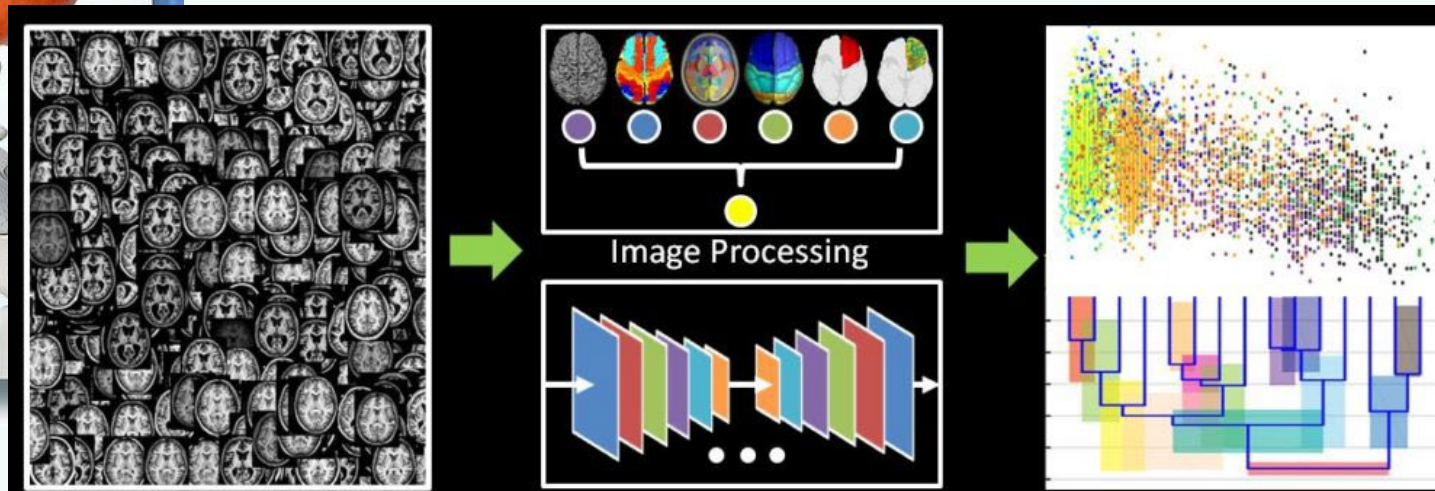
With a foreword by
ABRAHAM VERGHESE,
author of *Cutting for Stone*



a16z Podcast: The Future of Primary Care

by Ivor Horn, Jeffrey Kaditz, Julie Yoo, and Hanne Winarsky

bio + health • Digital Health Builders •
big data • digital health • healthcare



TACK

Nasim Bergman Farrokhnia
Ordförande, eHälsoläkarföreningen
Hälsa- och sjukvårdschef, Microsoft Västeuropa
www.digitalcareresearch.se

