



RIGSHOSPITALET **INNOVATION**

Henning Langberg
Innovationschef Rigshospitalet
Professor KU

Innovation
PLUS



” Rigshospitalet skal være global spydspids for udvikling af fremtidens sundhedsløsninger. Sammen med eksterne aktører skal vi skabe innovation, der forbedrer patienters liv. ”

Per Christiansen

Hospitalsdirektør, Rigshospitalet

Et **uforløst** potentiale

Rigshospitalet er hele Danmarks højt specialiserede universitetshospital og internationalt anerkendt for sundhedsforskning i verdensklasse.

Vi har et exceptionelt dedikeret og veluddannet sundhedspersonale. Vi har nogle af verdens mest ambitiøse investeringer i sundhedsforskning. Og så har vi sundhedsdata i absolut verdensklasse.

Det er et stærkt afsæt for at udvikle, implementere og skalere sundhedstiltag til hele verden - lige her fra København.

Et markant potentiale, vi i fremtiden vil gøre vores bedste for at forløse.



VISIONEN:

Rigshospitalet **acCELERerer**
fremtidens sundhed til gavn
for verdens patienter



Vores tre strategiske spor

1. **En Accelerator** skal gøre det nemmere at få hurtig og systematisk hjælp til udvikling, markedsmodning og skalering af nye løsninger.
2. **Et Akademi** skal bidrage til udvikling af innovationskulturen gennem etablering af netværk og masterclasses.
3. **En Handletank** skal omsætte globale sundhedstrends til konkret handling, der sætter kursen og viser vejen for udvikling og forandring i sundhedsvæsenet.



Vores principper

Visionen hviler på 4 principper, der sætter en samlet kurs for innovationsindsatsen på Rigshospitalet.

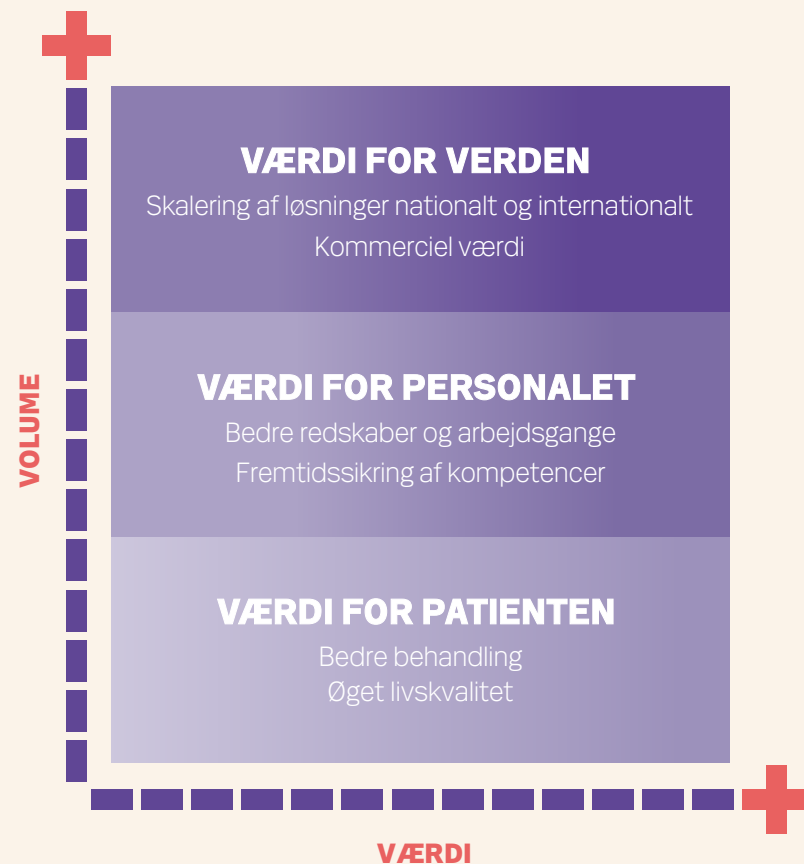
- + det **hele menneske** i fokus
- + udgangspunkt i **konkrete behov**
- + nye partnere, **nye perspektiver**
- + tredobbelt **værdiskabelse**

Tredobbelt værdiskabelse

Værdien for den enkelte patient er central for vores arbejde på Rigshospitalet.

I innovationsindsatsen prioriterer vi altid de løsninger, der skaber størst sundhedsmæssig værdi.

Potentialet for værdiskabelse vurderer vi tredelt.
Værdien for patienten, for vores sundhedsprofessionelle, og for verden.



Rigshospitalets innovationsmodel



Rigshospitalets innovationsmodel

FORSKNING + INNOVATION



BEHOV

**Patients with
CLL dying from
infections**

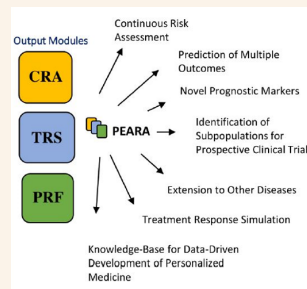


LØSNING

**AI based on
Personalized
TrEAtment
Recommend
Ation
(PEARA)
(Carsten Niemann)**



VALIDERING



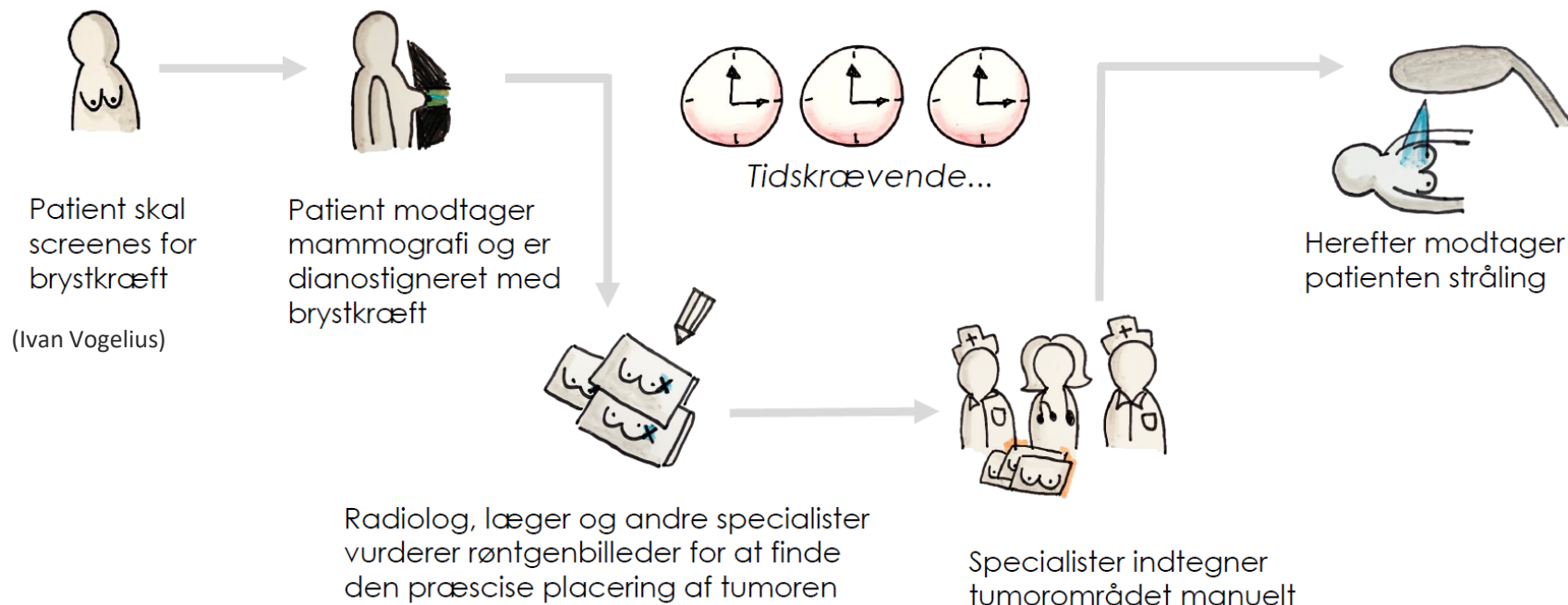
LOKAL VÆRDI

Less infections

Implementation in SP/Epic

FORSKNING & INNOVATION

SKALERING



FORSKNING & INNOVATION

SKALERING



Patient skal screenes for brystkræft

(Ivan Vogelius)



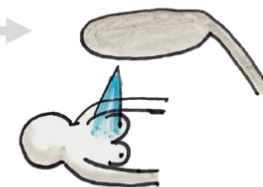
Patient modtager mammografi og er diagnosticeret med brystkræft



Tidsbesparelse!



Kunstig Intelligens-algoritme indtegner område for stråling så kun det kræftramte område bestråles.

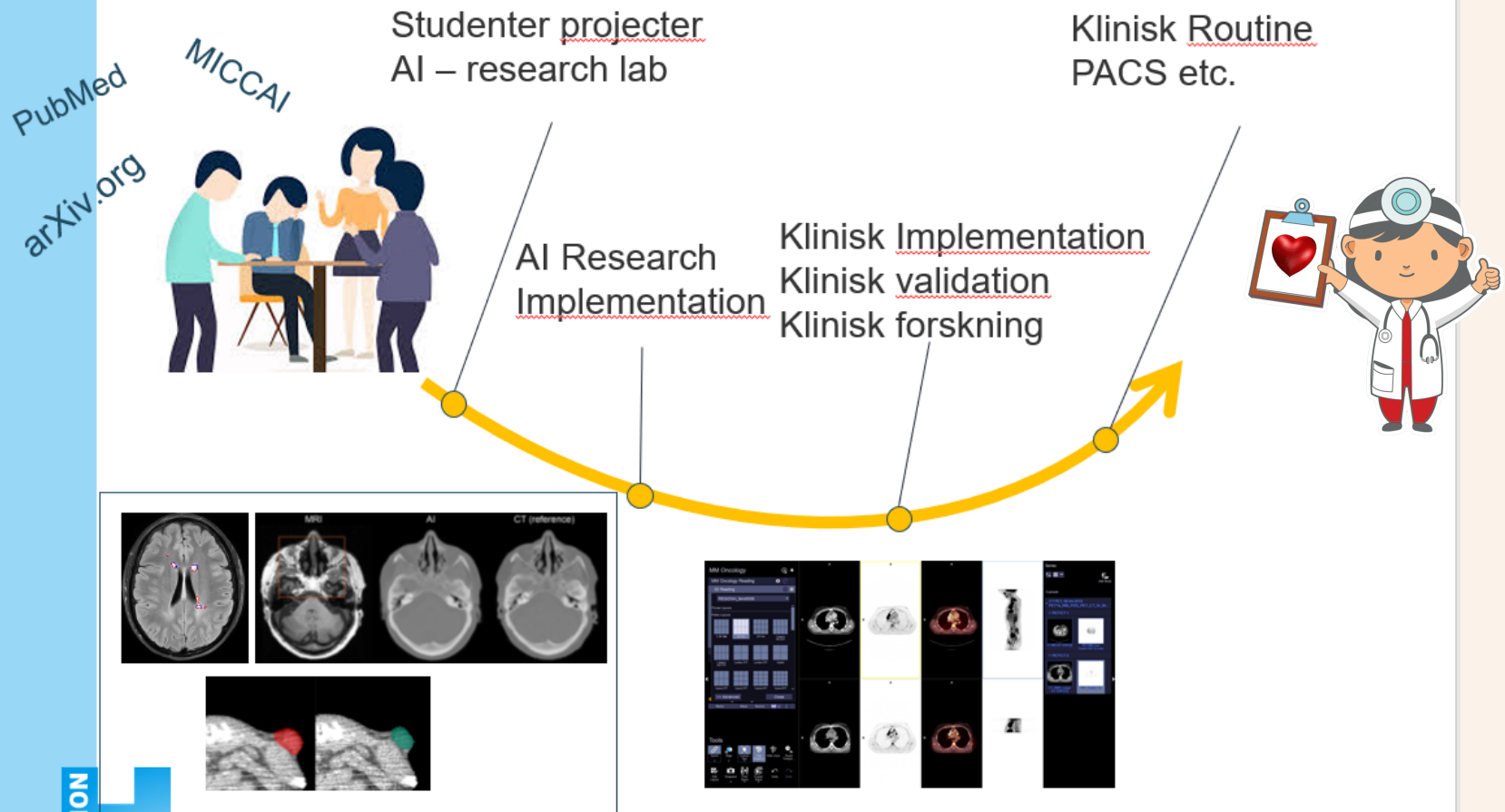


Herefter modtager patienten stråling

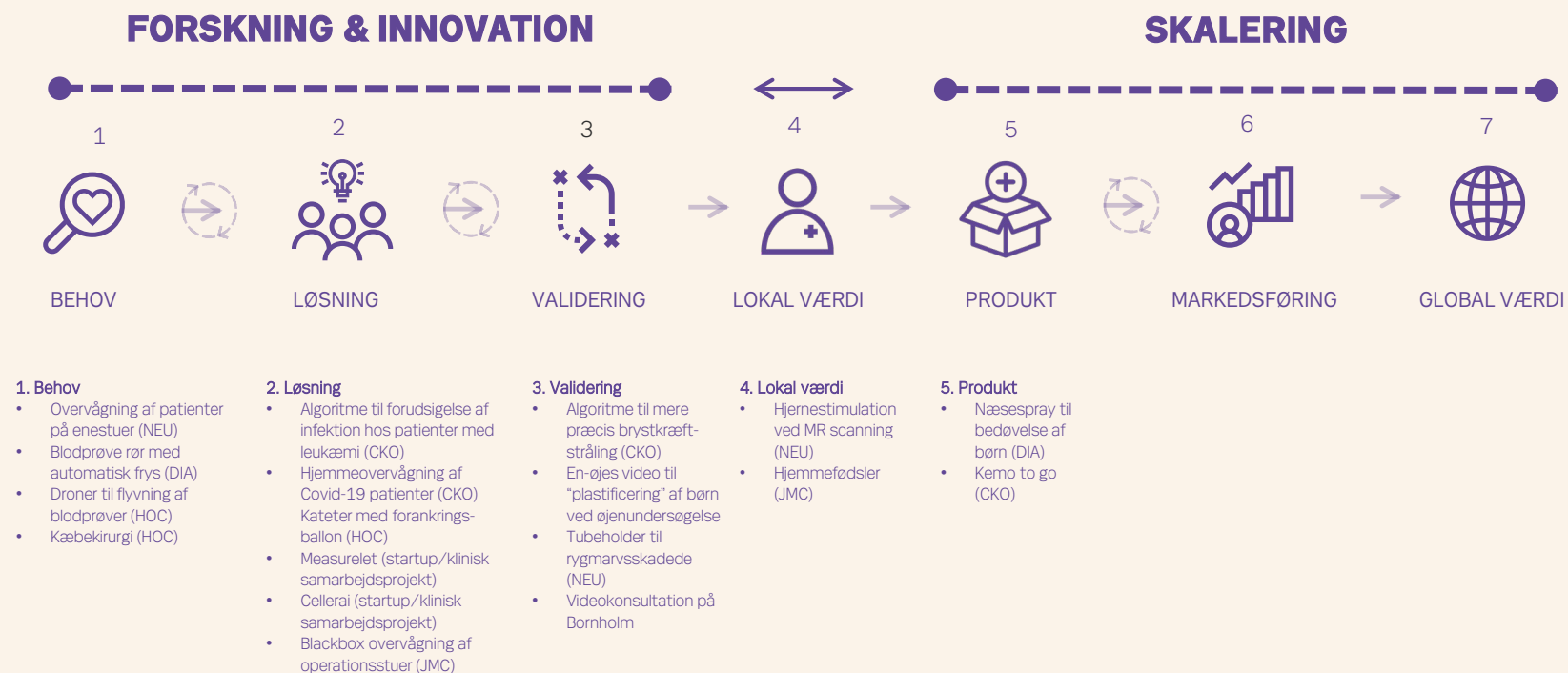
POTENTIELLE GEVINSTER

- Muligt at behandle flere patienter
- Mindre ventetid for patienten
- Mere præcise behandlinger grundet færre menneskelige fejl
- Tidsbesparende for lægen

Implementering af AI i klinisk routine



Igangværende innovationsprojekter



Projekt samarbejdsenheder på Rigshospitalet bl.a:

- BørneRiget (JMC)
- Heart tech team (HJE)
- MedTech Huset (DIA)
- CAAI (DIA)
- Videncenter for Neurorehabilitering

Fyrtårnsprojekter

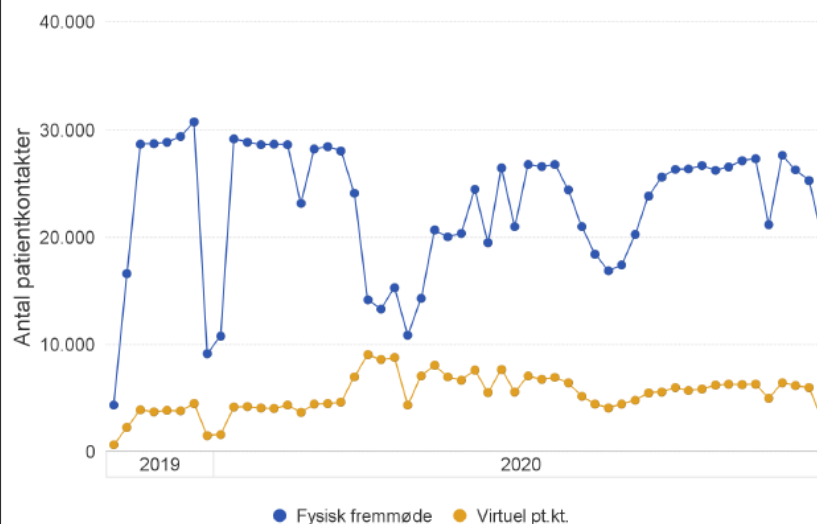
Fra strategi til konkret værdi i hvert center

- Fyrtårnsprojekterne udvælges i samarbejde med centerledelserne på strategiske vigtige områder.
- Vi giver udvalgte projekter ekstra support, synlighed og læring for fremtidige projekter.
- Løbende sparring om nye initiativer, projekter og ideer
- Facilitering og rådgivning ift. igangværende projekter ift. jura, forretningsudvikling, industrisamarbejde, finansiering, mv.
- Projektstruktur og eksekveringsupport (mindre rolle el. større projekter)
 - Mindre rolle: Innovations toolbox, forbindelse til økosystem
 - Større rolle: Drivende af enkelte arbejdsplaner, facilitere samarbejdsaftaler

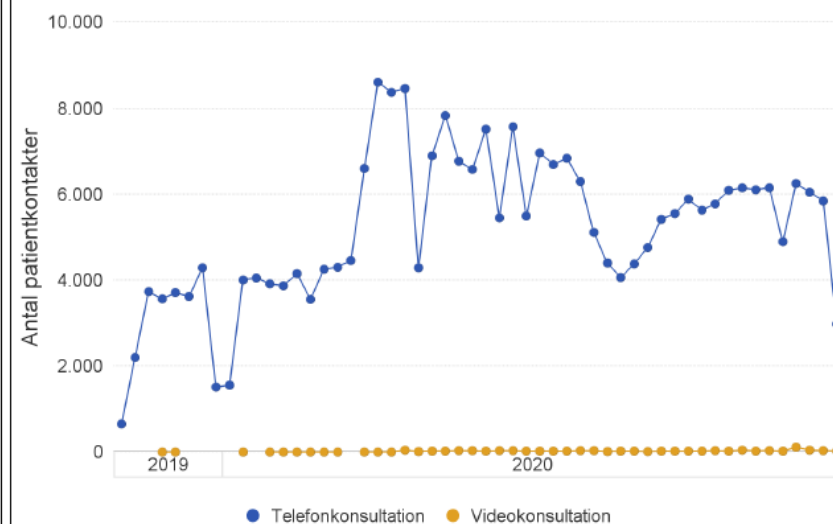


Udvikling i antallet af ambulante fysiske- og virtuelle patientkontakter

Antal ambulante kontakter opgjort pr. fysisk eller virtuel konsultation



Antal ambulante telefon- og videokonsultationer



2020

	Fysisk fremmøde		Virtuel pt.kt.	
	Antal	Andel	Antal	Andel
Uge 46	20.048	86,7%	3.073	13,3%
Uge 45	25.354	80,9%	5.996	19,1%
Uge 44	26.312	80,9%	6.216	19,1%
Uge 43	27.664	81,0%	6.482	19,0%
Uge 42	21.226	80,9%	5.015	19,1%

	Telefonkonsultation		Videokonsultation	
	Antal	Andel	Antal	Andel
Uge 46	2.990	99,17%	25	0,83%
Uge 45	5.856	99,41%	35	0,59%
Uge 44	6.064	99,33%	41	0,67%
Uge 43	6.262	98,21%	114	1,79%
Uge 42	4.908	99,63%	18	0,37%

For periode mellem 13. nov 2019 og 13. nov 2020

Opdateret den 13. nov 2020 kl. 11:26
Side A1 af A4

Lad os samarbejde om innovation af fremtidens sundhed



www.Rigshospitalet/innovation.dk



[@henninglangberg](https://twitter.com/henninglangberg)



[#InnoPLUS](https://twitter.com/hashtag/InnoPLUS)