



# FORSKNING I OG FOR DEN AKUTTE SUNDHEDSINDSATS

Ove Andersen, professor  
Forskningschef, Amager Hvidovre Hospital  
Leder af AKUT CAG

## Klinisk Forskningsafdeling

- Ca. 70-80 tværfaglige publikationer om året
- 50 medarbejdere
  - heraf 11 kliniske delestillinger med kommuner og specialafdelinger
  - og 6 delestillinger med universiteter, indenfor forskning i implementering, sundhedsøkonomi og organiseringen af sundhedsvæsenet
- Fokus på undervisning og formidling af forskningsresultater
- Deltager i planlægningen af den Fælles AkutModtagelse på Hvidovre Hospital

# Fokus på de akutte patienter i Region H



## De fælles udfordringer på tværs af sektorer

- Stigende antal akutte indlæggelser
- En aldrende befolkning
- Multisygdom og polyfarmaci
- Stigende social ulighed i sundhed
- U hensigtsmæssige genindlæggelser
- 'Standardiseringer', som ikke er designet til mere komplekse patientforløb og behov

## Hvad ved vi om vores akutte patienter?

40-50% udskrives indenfor 24 timer<sup>1</sup>

- gns. liggetid i AMA 11 timer

80% af alle medicinske indlæggelser er akutte<sup>2</sup>

25% genindlægges akut inden 90 dage fra udskrivelse

40% har stadig eller ny funktionsnedsættelser 30 dage efter indlæggelse<sup>3</sup>

45-50% af de ældre akutte patienter har ingen kontakt til kommunale tilbud<sup>4</sup>

1. Hermansen et al Ugeskrift for Læger 2015

2. The Ministry of Health 2013: Analyse af de medicinske afdelinger

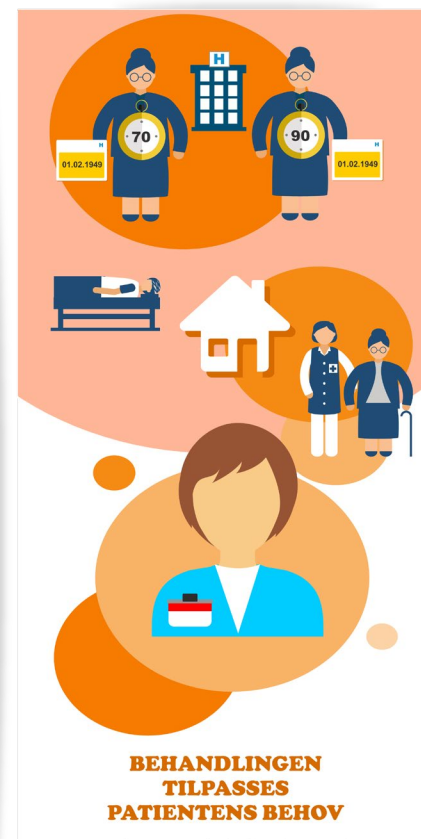
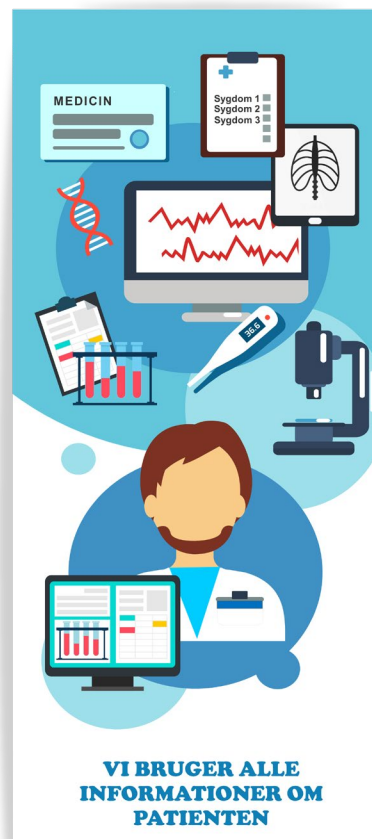
3. Bodilsen et al. PLOS ONE 2016

4. The Danish Institute for Local and Regional Government Research. De Fælles Ældre 2014

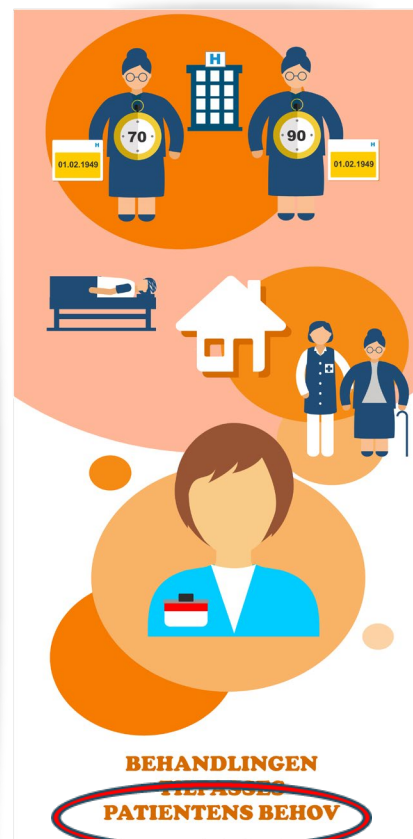
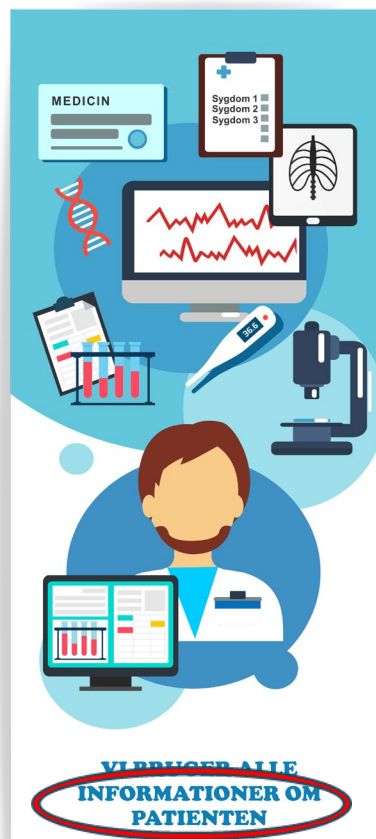
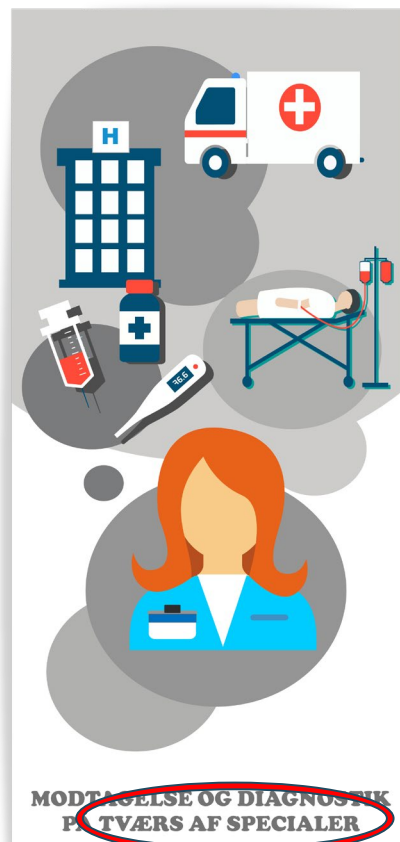
## **Vi kender barriererne for forbedringer**

- Høj grad af specialisering og fokus på færdigbehandling
- Mangel på frontpersonale
- Overgange mellem sektorer udfordrer kommunikation
- Polyfarmaci – ansvarsfordeling
- Kortere indlæggelsestider – effektiviseringer
- Pres på sundhedsvæsenets gatekeepere/indgangene til vurdering og behandling, både i akutmodtagelser og lægens venteværelse – flowkultur

## Visionen for AKUT CAG

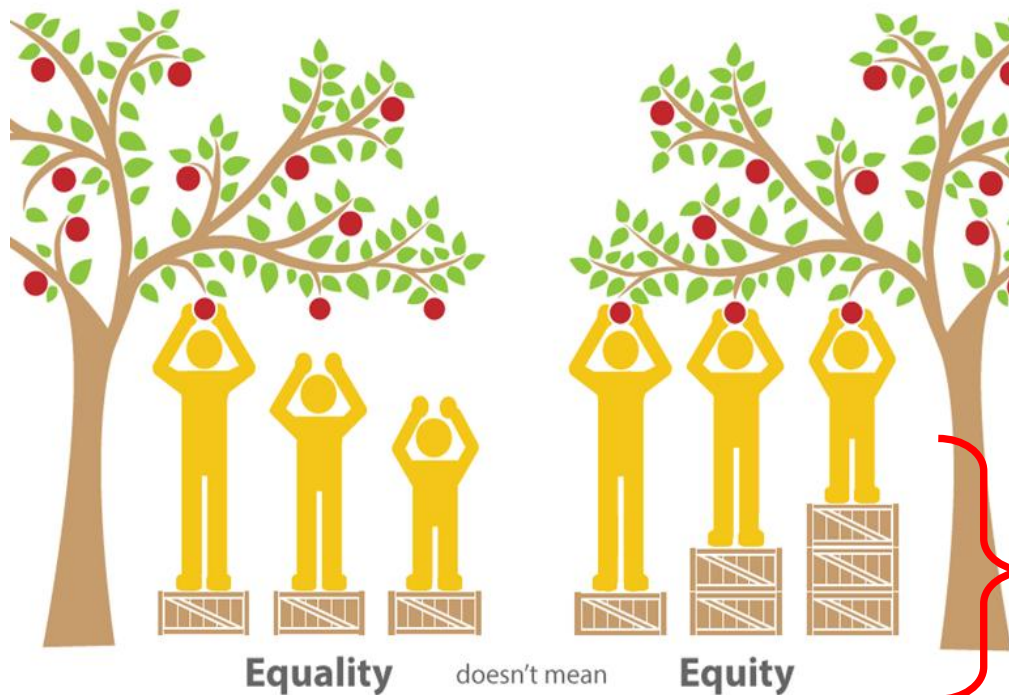


## Vision for AKUT CAG kræver viden om:





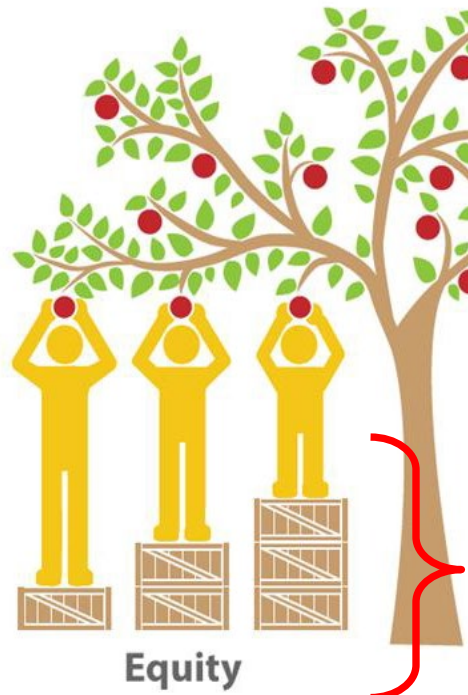
# Hvordan sikrer vi 'nok' viden om en stor og heterogen patientgruppe?



## Biologisk Alder

- et mål for vores individuelle kapacitet for at komme sig efter sygdom
- Restituerings-index

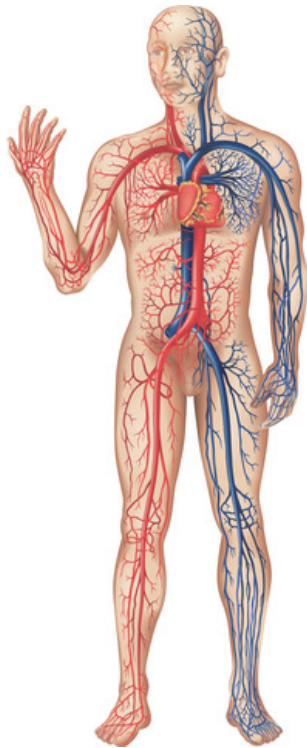
## Et eksempel fra CoVID-pandemien



- Behov for hurtige beslutninger om triage til observation, indlæggelse eller udskrivning
- Ny sygdom med ukendte forløb og bivirkninger
- Mange patienter på kort tid
- Store organisatoriske omlægninger
- Skrøbelige patienter med pleje- og omsorgsbehov
- Angst og uro, også for frontpersonalet
- Behov for at kunne samarbejde på nye måder

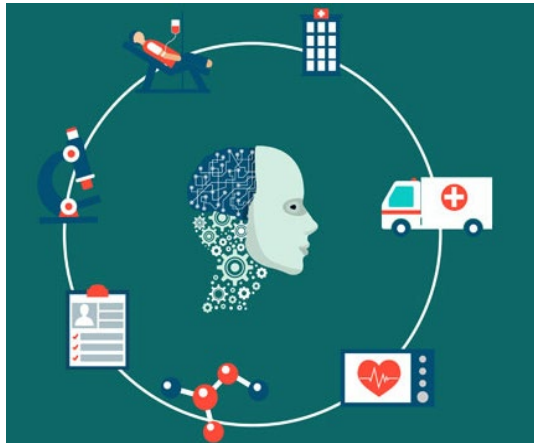
# Biologisk alder

- et samlende mål for patientens behov
- og et vurderingsredskab for behandlingsbehov



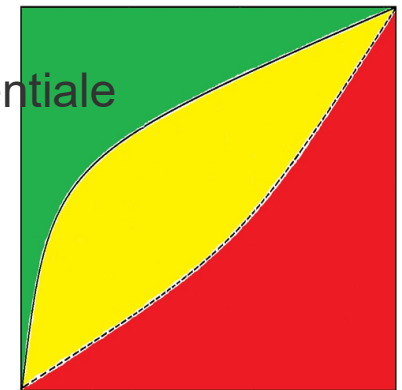
|                                                       |   |   |
|-------------------------------------------------------|---|---|
| Akut sygdomspåvirkning                                | → | x |
| <i>Diagnostik for Covid</i>                           | → | y |
| Påvirkning fra kroniske sygdomme                      | → | z |
| Polyfarmaci                                           | → | a |
| Grad af selvhjulpenhed                                | → | b |
| Andre støttebehov fra ex. primær<br>sektor og netværk | → | c |
| Multifaktoriel risiko for<br>genindlæggelse mv.       | → | d |

## Nye samarbejder igangsat under CAG'en



Forskningsfokus:

- Teste eksisterende og nye biomarkører
- Samle dem via AI
- Afprøv på 'oversete\* patientgrupper
- Test implementeringspotentiale



Behandlingsbehov



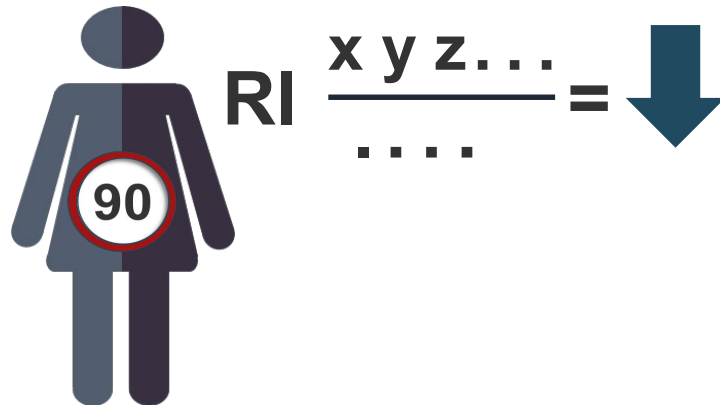
# Recovery Capacity



Sofie's Recovery Capacity

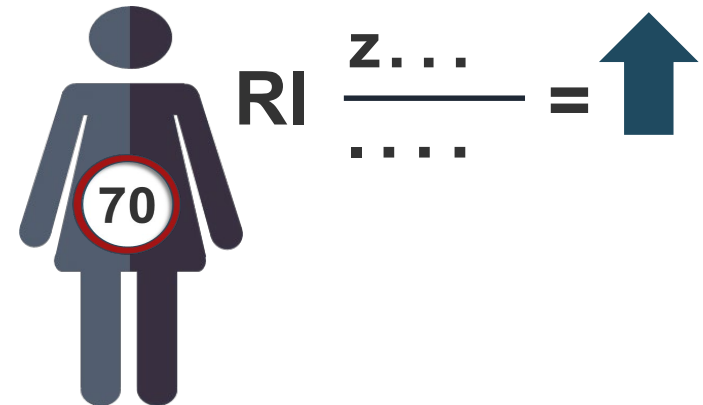
| DM | COPD | Pneum. | Vision imp. |
|----|------|--------|-------------|
|----|------|--------|-------------|

|       |       |     |      |
|-------|-------|-----|------|
| Hba1c | Peak  | CRP | fall |
| C     | suPAR | .   | .    |
| .     | HGS   | .   | .    |
| .     | .     | .   | .    |
| x     | y     | z   | v    |



Sofie

26 september 1939



Maria

26 september 1939

