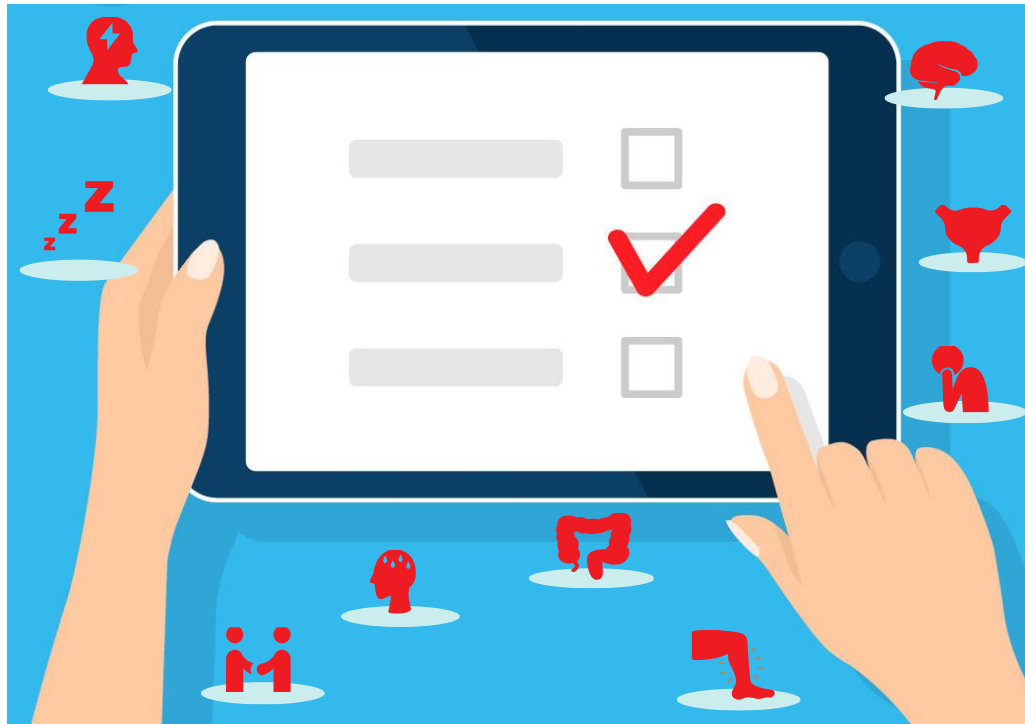


# Systematisk screening for behandlingskrævende senfølger og måling af behandlingseffekt via patientgenererede sundhedsdata



**Peter Christensen, overlæge, professor**

**Therese Juul, sygeplejerske, lektor**

**Nationalt forskningscenter for senfølger efter kræft i bækkenorganerne**

**Mave- og Tarmkirurgi, Aarhus Universitetshospital**



**AUH Surgery**  
Surgical Research



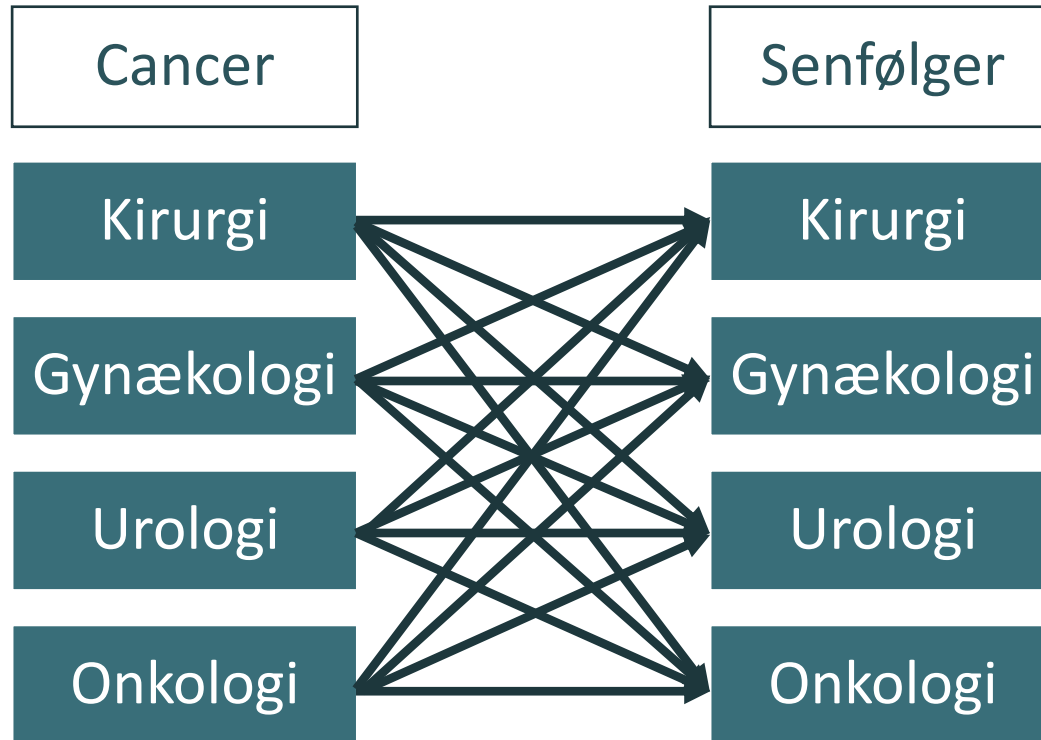
**HEALTH**  
AARHUS UNIVERSITY



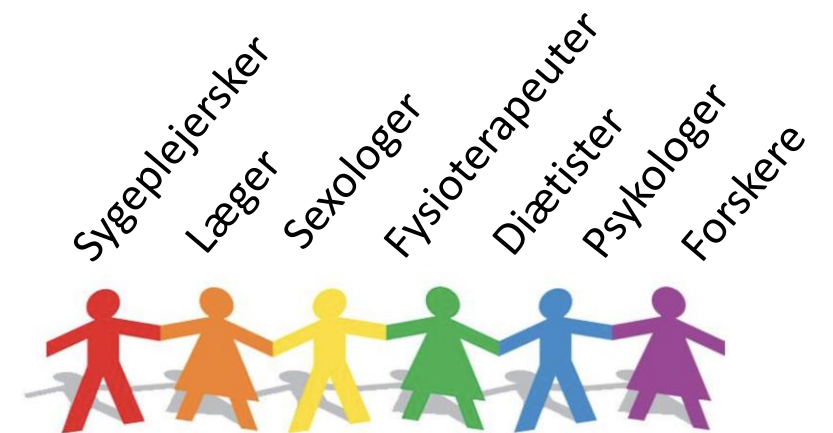
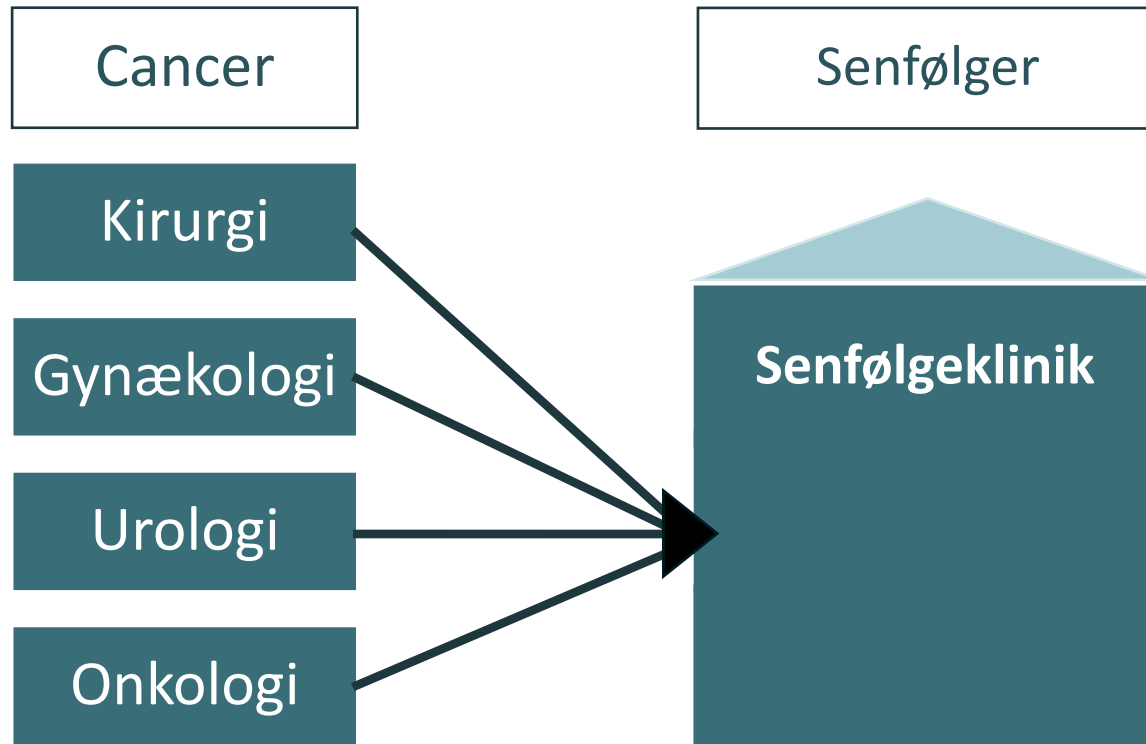
**AARHUS**  
UNIVERSITY  
HOSPITAL

**midt**  
Central Denmark Region

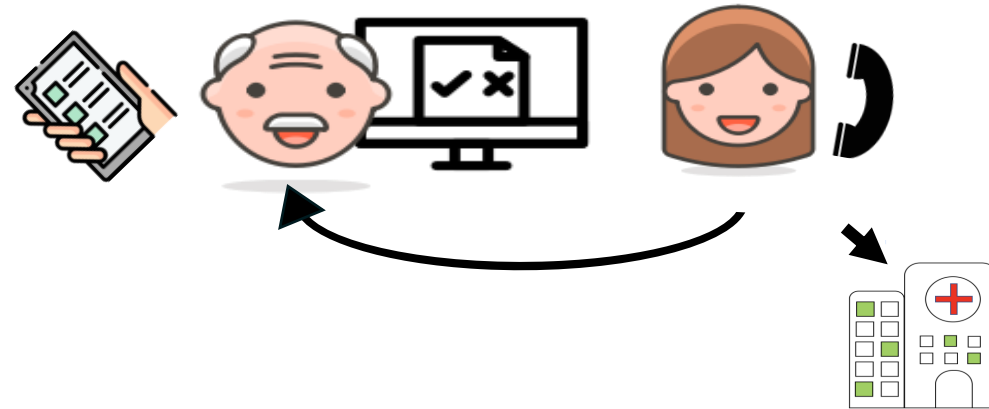
# Senfølger efter kræft i bækkenorganer, tidligere



# Senfølger efter kræft i bækkenorganer, nu



# Systematisk screening for senfølger efter tyk- og endetarmskræft via elektroniske spørgeskemaer (ePROMs) siden 2018



**Behandling af senfølger i sygeplejestyrede klinikker**

- Patienten besvarer senfølge-spørgeskema online (evt papir)
- Sygeplejersken ser besvarelsen og kontakter patienten v. behov
- Patient og sygeplejerske diskuterer behandlingsmuligheder og -behov
- Patienten henvises til relevant behandling

## 2018-2025: Forskningsprojekt, REDCap, 80 % responserate



> 2025: Implementeret i standardopfølgning i Århus via Ambuflex  
> 90 % responserate

# Krav til PROMs

- Korte – for at minimere byrden/ sikre høje svarprocenter
- Primært validerede scores
- Dækker kun senfølger MED behandlingsmuligheder

## Domæner



Tarmfunktion



Vandladning



Seksualfunktion



Smerter

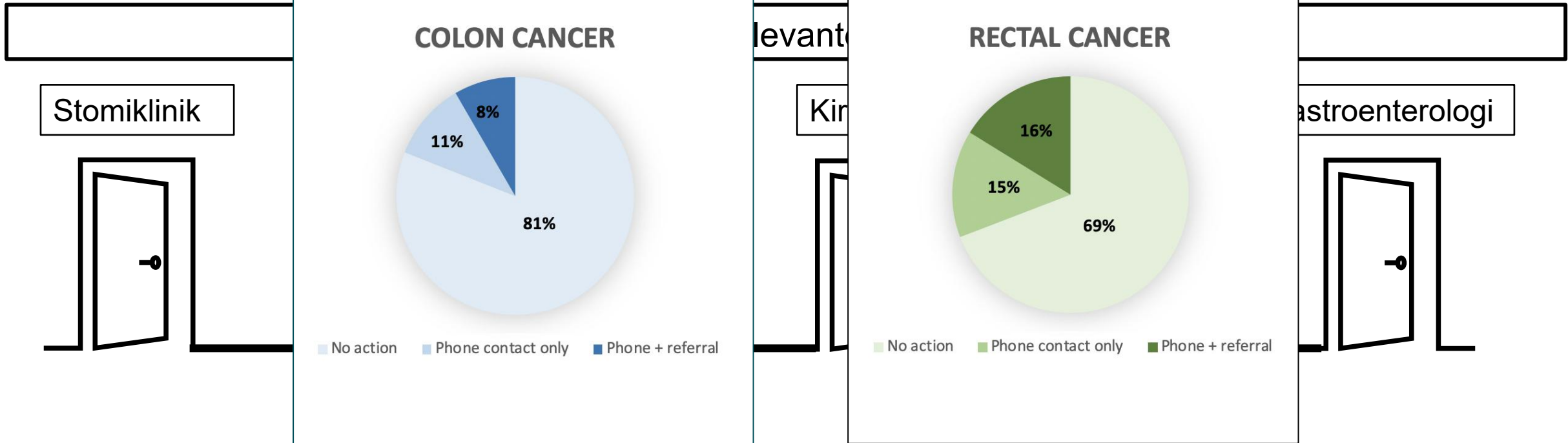
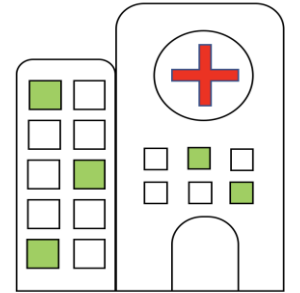


# “Ønsker du at blive kontaktet mhp at tale om muligheden for behandling af eventuelle senfølger?”

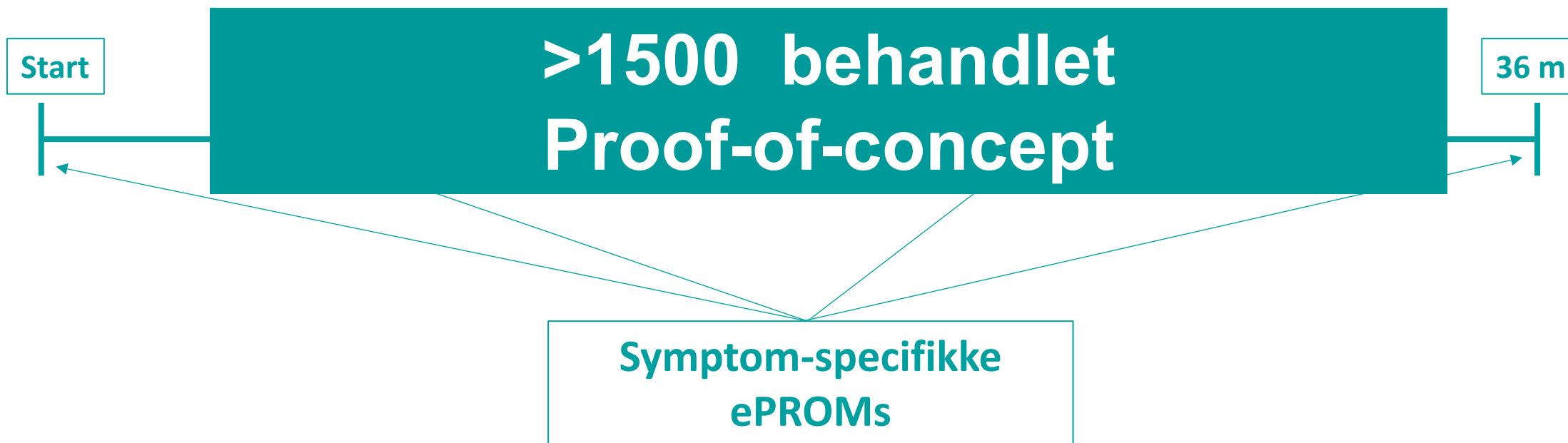
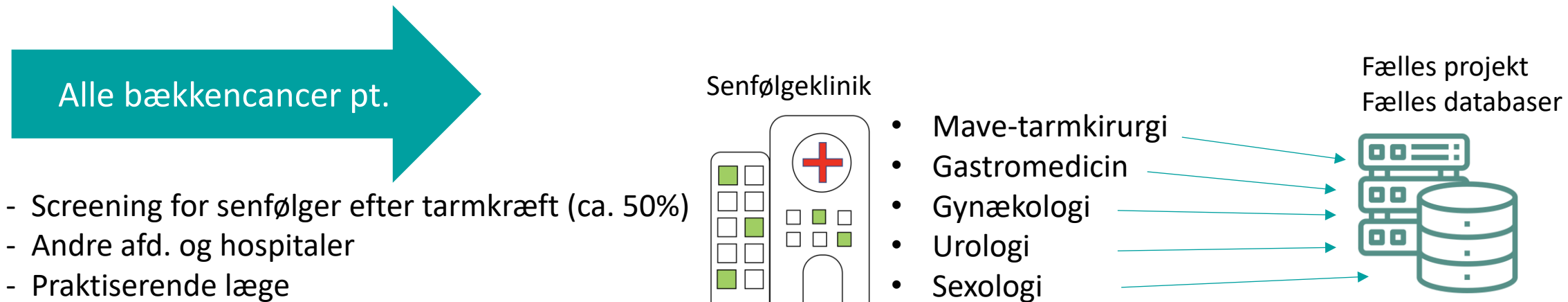
Hvis ”Ja”, kontaktes patienten altid af en sygeplejerske (uanset scoreværdier)



Sygeplejestyrede  
senfølgeklivikker



# Måling af behandlingseffekt i senfølgeklinikkerne



**2026, Implementering af PRO data indsamling via Ambuflex i Århus/Ålborg**

# Publikationer baseret på PRO data fra de fælles databaser

Systematic screening for late sequelae after colorectal cancer—a feasibility study

ORIGINAL ARTICLE

Check for updates

## I gang – analyser af PRO data fra de fælles databaser

### Screeningsdatabaser

Prospective evaluation of :

- **bowel dysfunction after rectal cancer treatment**
- **female sexual dysfunction after rectal cancer treatment**
- **neuropathic pain, colon cancer + chemo**

### Development of a **Colon Cancer Bowel Dysfunction Score**

### Behandlingsdatabaser

The effect of treatment offered in nurse-led late sequelae clinics:

- **urological dysfunction**
- **sexual dysfunction**

The  
Kat  
Mic  
Dar  
Car

Treatment of Low  
Specialized Multid

ORIGINAL ARTICLE

**Navigating work life after  
– a Danish follow-up stud**

Pernille Pedersen<sup>ab\*</sup>, Laura S. Bernth

A. Fred  
and Th

ORIGINAL ARTICL

**Long-term ga  
prospective p  
evaluation an**

ORIGINAL A

**Long-ter  
and prec  
study**

ORIGINA

**The d  
cance**

Anne Th  
Birgitte

\*The Dan  
Denmark

\*Mech  
Aarhus, C  
Copenha

\*Departm  
Aalborg,  
Aalborg.

<sup>1</sup>Depa  
<sup>2</sup>Depa  
<sup>3</sup>Danish  
<sup>4</sup>Depa  
<sup>5</sup>Med  
<sup>6</sup>Depa  
<sup>7</sup>Depa  
<sup>8</sup>Depa  
<sup>9</sup>Depa  
<sup>10</sup>Dep

Corre  
There  
Aarhu  
Denm  
Email:  
Funds  
The st  
Canc  
There  
the Ni  
NNF  
role in  
analys  
of the

© 2022  
Cofore

Obj  
invo  
bow  
(LA  
Bac  
expe  
Met  
foll  
Pati  
both  
outc  
after

From  
a  
I  
a  
I  
v  
E  
C  
I  
v  
es mi  
Fina  
S  
a  
t  
M.M  
C

**ABS  
Bac  
ticip  
dem  
tion  
Pati  
ing  
Part  
retri  
and  
Res  
repc  
Bow  
0.35  
(12 r  
was  
Inte  
lems  
supp**

**Introd  
Colorec**

with

ation

rese Juul<sup>3,4,9</sup>

ter colon cancer

Jørn Mohr Drewes<sup>b,f,g</sup>,  
Lauritzen<sup>b,j</sup>

arch on Survivorship and Late

ective study on the

lacius-Ussing<sup>c,d,e</sup>, Søren  
Therese Juul<sup>a,b,c</sup>

ine, Aarhus University, Aarhus,  
Cancer in the Pelvic Organs, Aarhus  
gery, Aalborg University Hospital,  
ent of Hepatology and  
d Hepatology, Aalborg University

# What's next?



# Stepped-care model for handling of sensory disorders



Meget mere forskning  
Tæt på patienterne



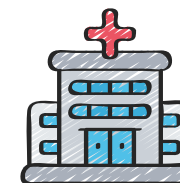
Digital platform til patient  
ressourcer  
'Lost in transition' –  
personlig medicin for  
ikke-digitale patienter



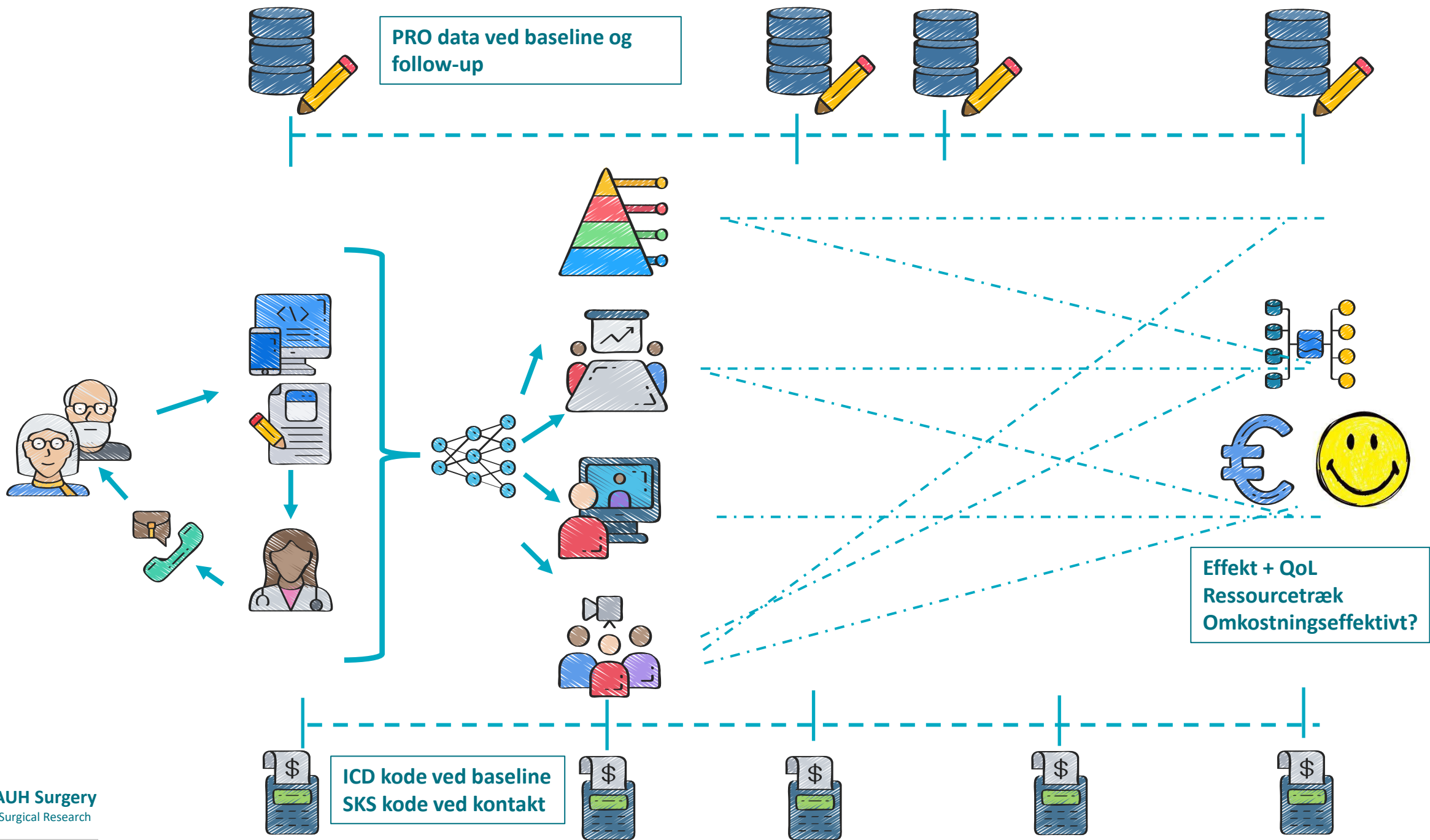
Rehabilitering  
Patientuddannelse  
Viden og kompetencer



Behovsvurdering  
Aktiv gate keeper  
Tydelig triagering  
Behandling  
Viden og kompetencer



Guidelines, alle  
cancertyper  
Specialiseret behandling  
Organspecifikke og  
generelle senfølger  
Senfølgeklinikker i alle  
regioner



# Mange tak for opmærksomheden!



## Spørgsmål



[therjuul@rm.dk](mailto:therjuul@rm.dk)  
[petchris@rm.dk](mailto:petchris@rm.dk)

