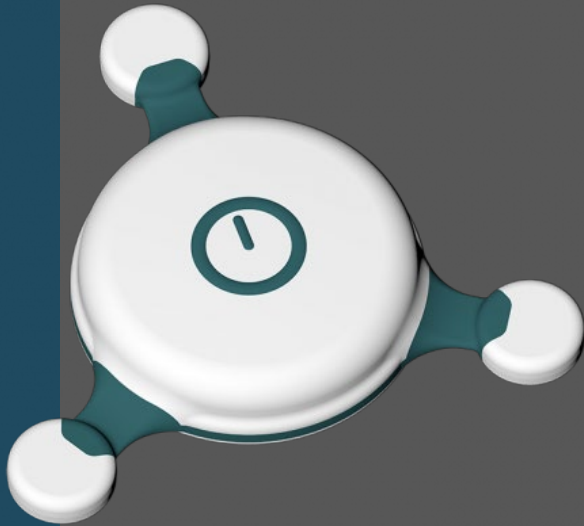
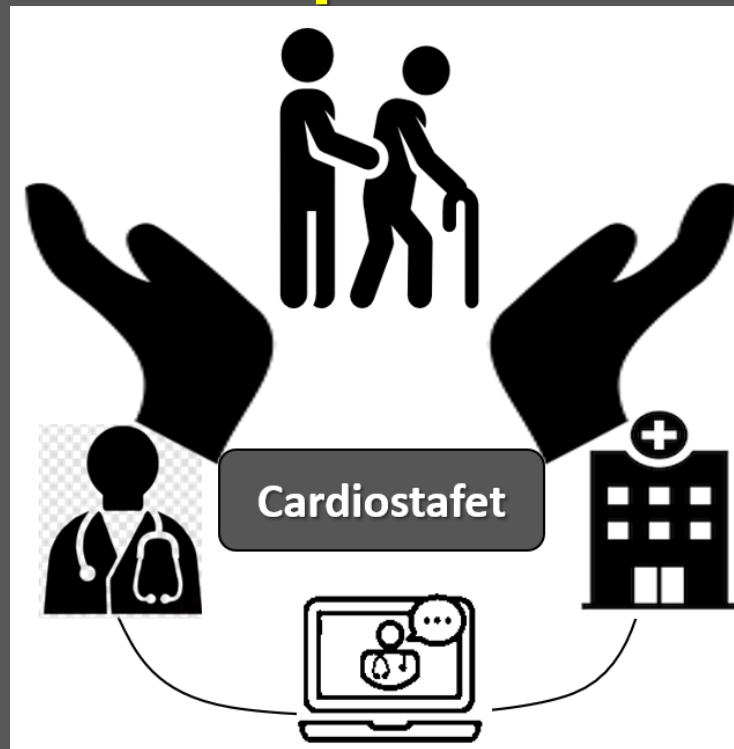


Efter REAFEL projektet

Ny samarbejdsmodel på tværs af sektorer



Helena Domínguez
mdom0002@regionh.dk





REAFEL

REAching the Frail Elderly

13 mill DKK

2017-2021

C3⁺ HOLTER MONITOR

The new C3⁺ Holter Monitor revolutionises ECG recordings.
Wirelessly.



ECG

Record three channels at a sample rate of 256 Hz
(24 bit).



LEIGHTWEIGHT & EFFORTLESS

The 85 x 80 x 15 mm device weighs only 30 grams
and fits both female and male anatomies.



INTELLIGENT ANALYSIS

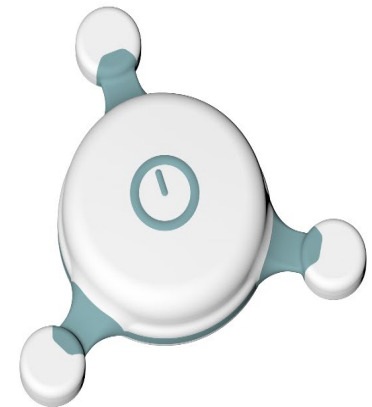
Analyse ECG recordings easily. Receive CE
approved reports from Cardiomatics.

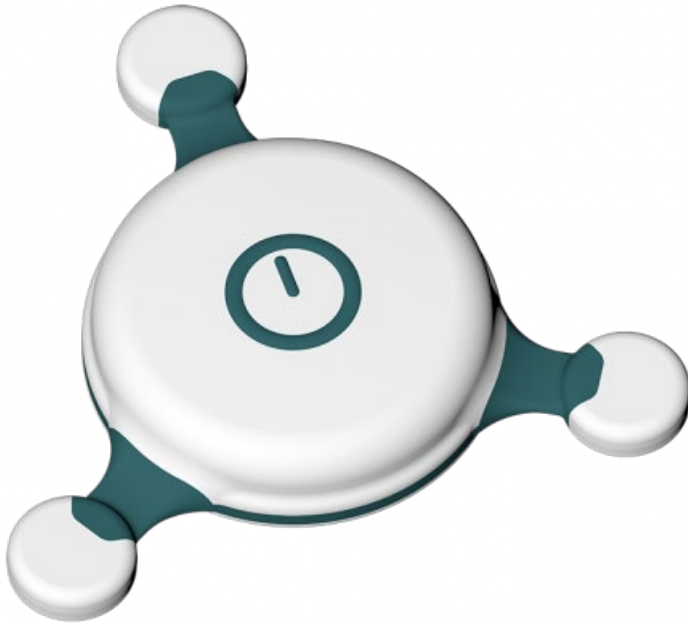


REALTIME ECG PREVIEW

Access ECG data live using the Cortrium C3⁺ app.

Cortrium





Vanligt forløb

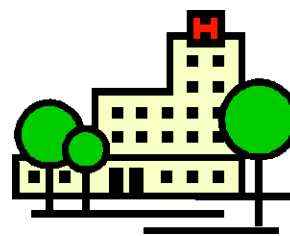
Henvisning

Visitation

xx besøg i
ambulatoriet

Konklusion

Tilbage til e.l.



De svageste patienter udebliver eller bliver ikke henvist

Cardiostafet model

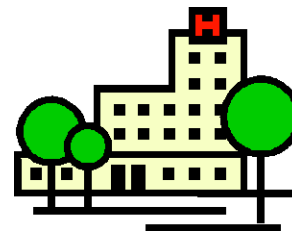
Henvisning

Visitation

xx besøg i
ambulatoriet

Konklusion

Tilbage til e.l.

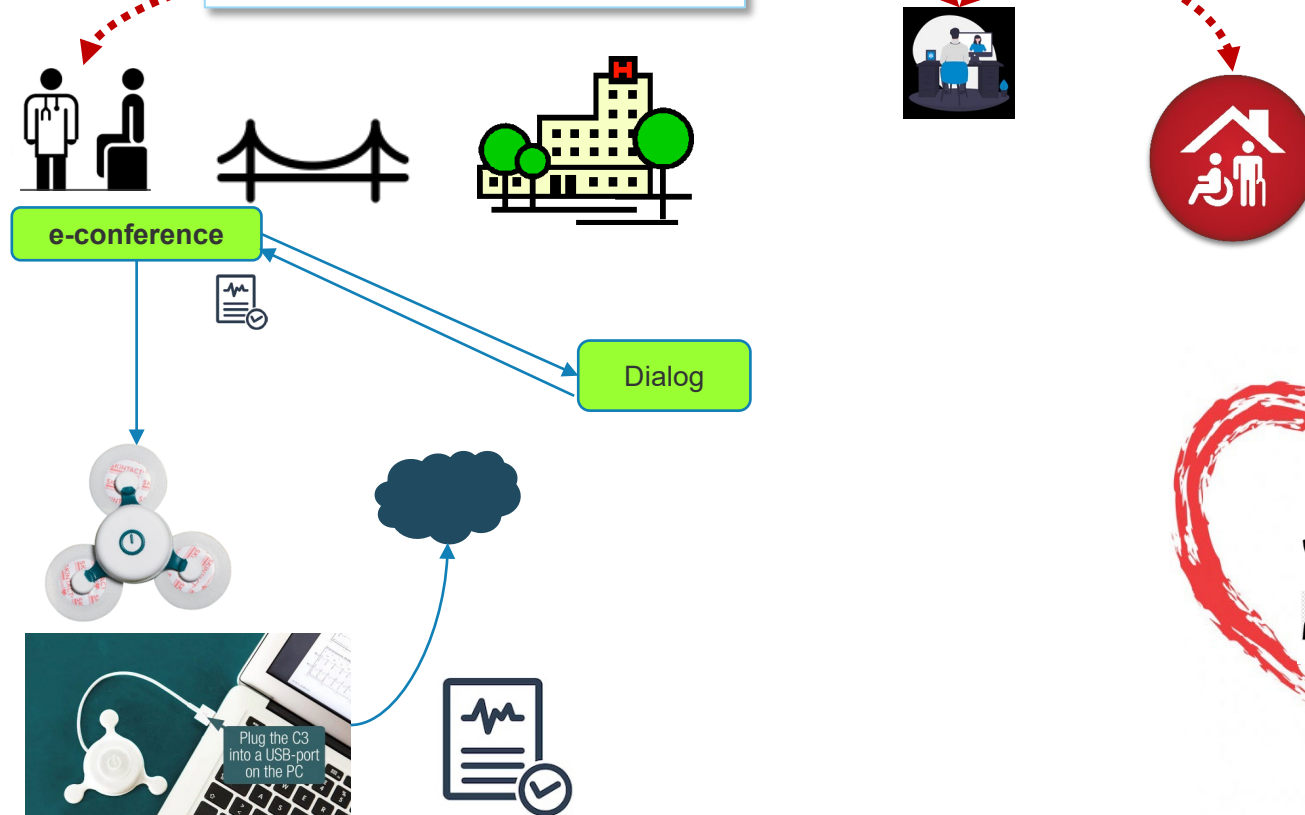


REGION



De svageste patienter udebliver eller bliver ikke henvist

Cardiostafet model



Cardiostafet

Metoder (mixed methods)

2018

2019

2020

2021

2022

Retrospectiv kohorte

Observational studie

Forberedelser

Pilot studie

Cluster-randomisering studie

Eskal.
Test

§2



Region
Hovedstaden



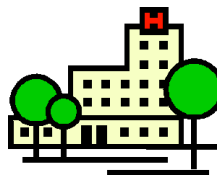
+ fjernstøtte fra kardiolog



kontrolgruppe



spørgeskemaer interviews



workshops

REGION



interviews

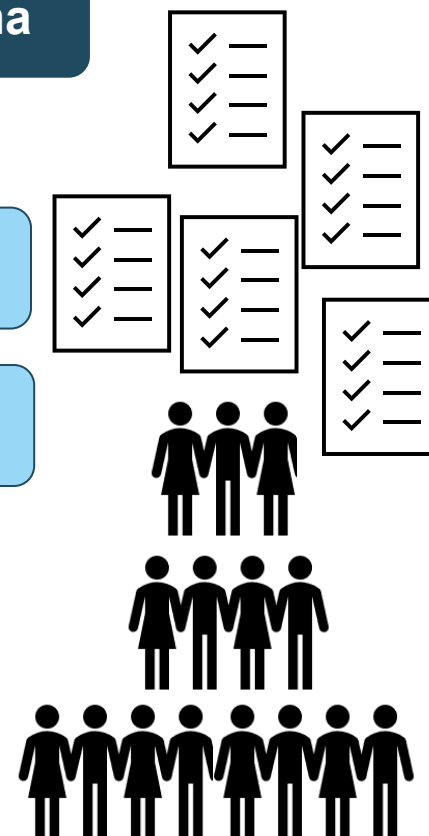
spørgeskema

"Jeg følte..."

Ja / Nej

"Jeg oplevede..."

Fra 1 til 5



Patienternes perspektiv





Article

Reaching Frail Elderly Patients to Optimize Diagnosis and Management of Atrial Fibrillation (REAFEL): A Feasibility Study of a Cross-Sectoral Shared-Care Model

Caroline Thorup Ladegaard ^{1,2} , Carsten Bamberg ^{1,2} , Mathias Aalling ³, Dorthea Marie Jensen ^{1,2}, Nina Kamstrup-Larsen ^{4,5} , Christoffer Valdorff Madsen ^{1,2} , Sadaf Kamil ^{1,2}, Henrik Rindel Gudbergesen ⁶ , Thomas Saxild ⁷ , Michaela Louise Schiøtz ⁸, Julie Grew ⁸ , Luana Sandoval Castillo ⁹, Anne Frølich ^{4,5} and Helena Domínguez ^{1,2,*}

RESULTATER

1 alt 400 patienter

Marts 2020

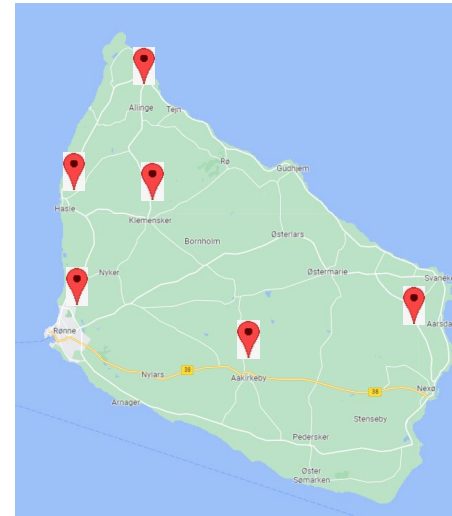
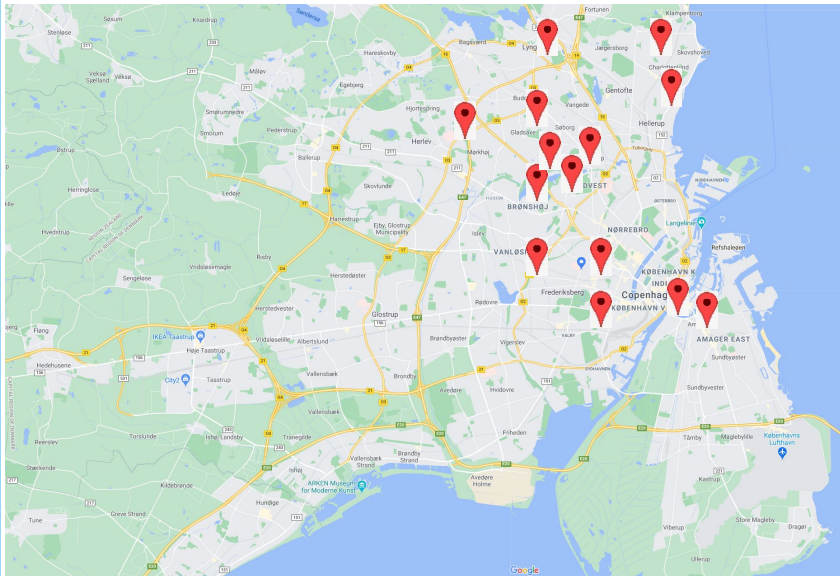
August 2020

November 2020

December 2020

Januar 2021

Januar 2022



N 58 PL

Interviews 6 Almen Praksis Under analyse...

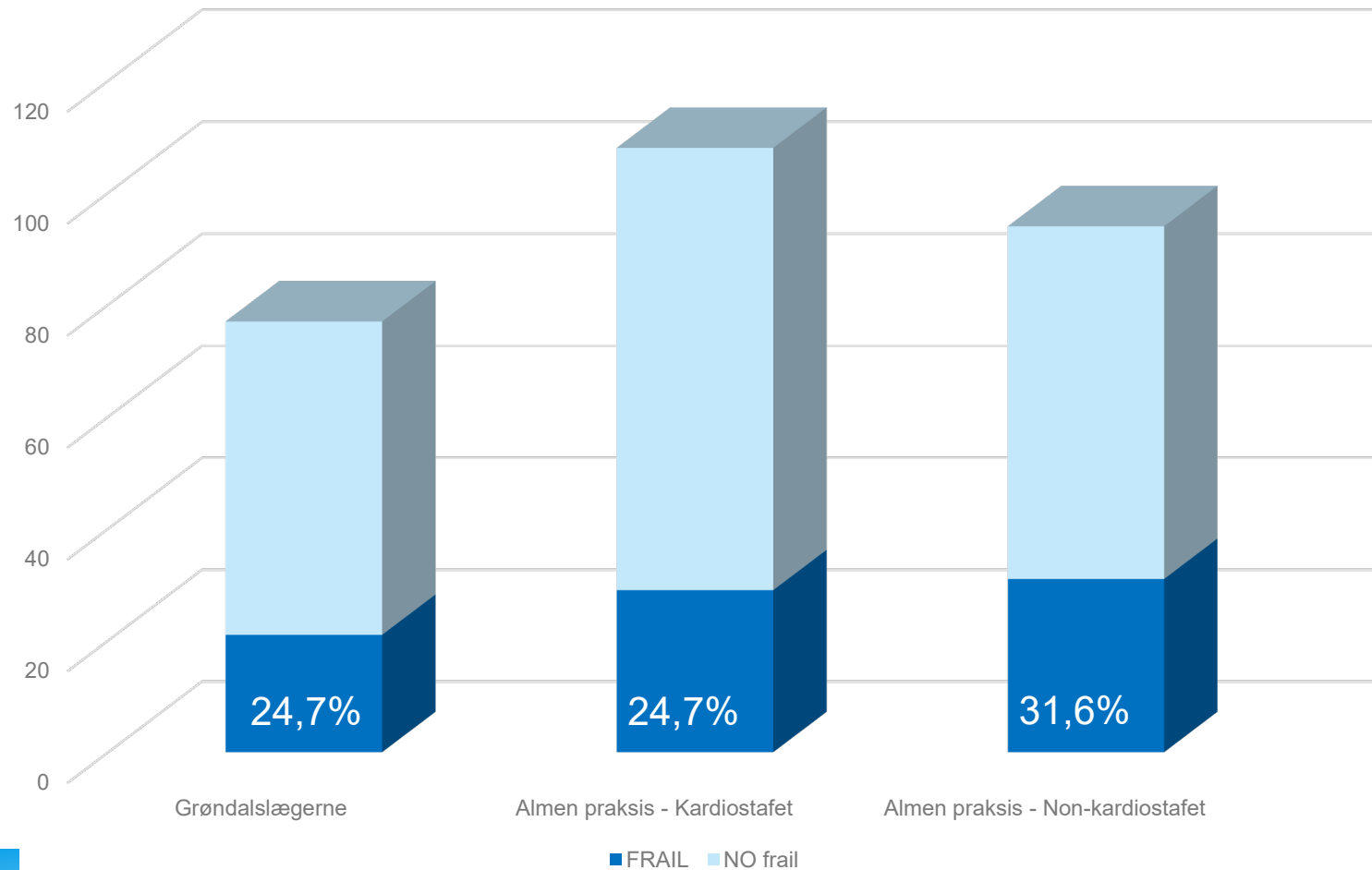
Ja, der skal selvfølgelig på en eller anden måde dokumenteres at det gør en positiv forskel i forhold til sundhed, men sundhed kan jo netop vejes på mange områder. Ikke kun om de ikke får deres blodpropper,
eller de bliver beroliget i deres sygdomsangst, og det ved jeg ikke hvordan, det ved jeg godt ikke er en af målene med jeres protokol, hvordan man belyser det, men det har jo også en værdi.

Table 1. Frailty criteria.

-
- 1 Need for help with transportation to the hospital clinic
 - 2 Need for help with personal hygiene
 - 3 Walking impairment (reduced ability to walk)
 - 4 Unintentional weight loss within the past year
 - 5 Cognitive difficulties (dementia, memory problems, aphasia, etc.)
 - 6 Social problems due to alcohol abuse or other abuse, ethnic background, language, etc.
-

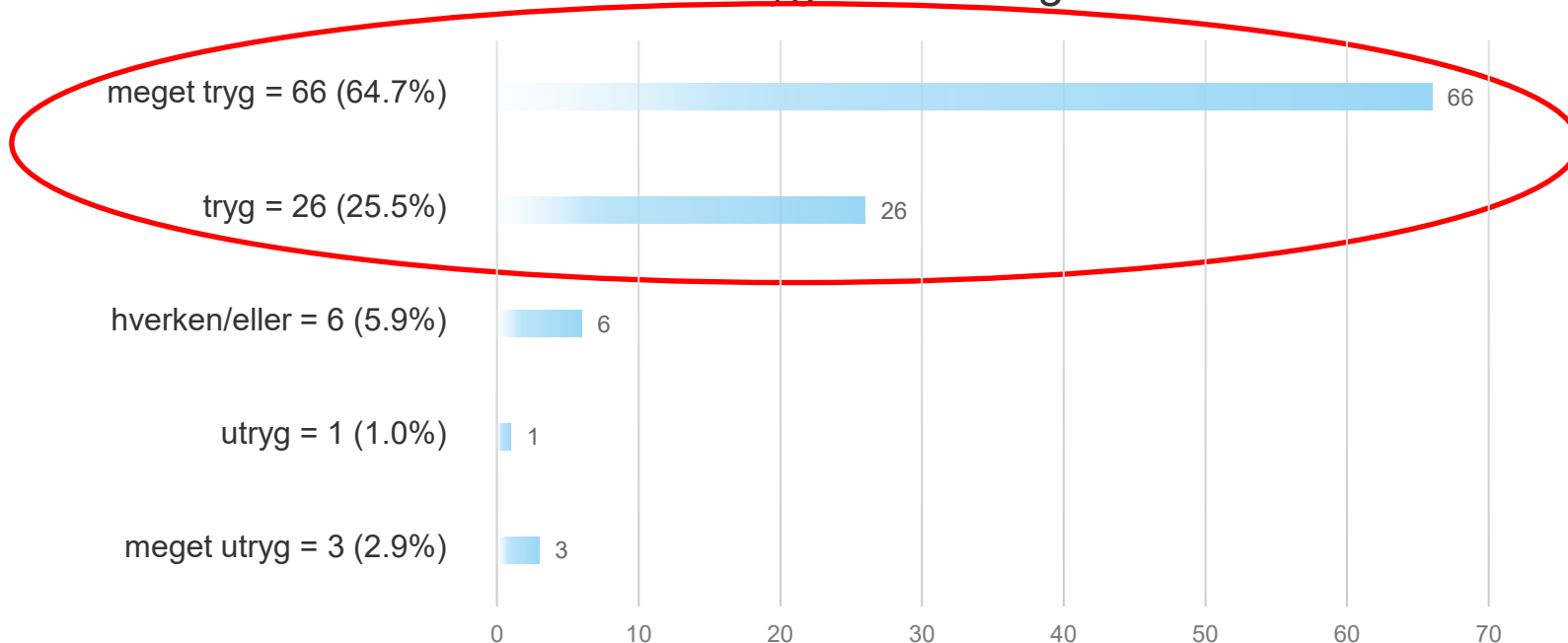
Fordeling "frail" / ikke "frail" patienter

MAR 2020 – DEC 2021



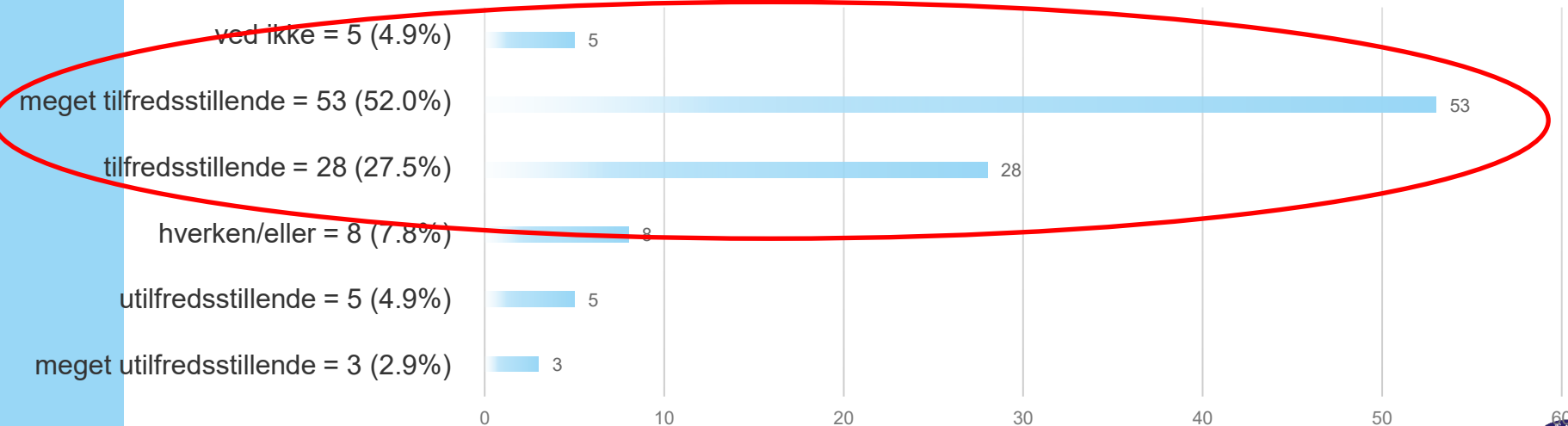
Spørgeskemaer (102 patienter)

Hvor tryg følte du dig under forløbet?



Spørgeskemaer (102 patienter)

Hvordan synes du dit forløb var tilrettelagt?



Interviews (11 patienter)

"Lægen kender mig og min sygehistorie. Et sygdomsforløb kan være meget bredt, og specialisterne ser kun på deres eget fagområde."

"Når man har haft den på i tre dage, så klør det på huden og man glæder sig til at få den af."

"Jeg kunne godt li', at der var en knap, man kunne trykke på, når man havde symptomer."

"Det kommer an på, hvilken læge jeg er hos [hvis jeg skal være tryk ved udredning hos egen læge]."

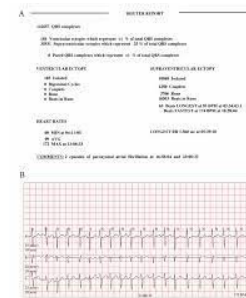
"Der er altid så lange ventetider. Jeg vil heller op til min egen læge."

"Jeg ringede selv derop efter 14 dage, fordi jeg ikke hørte noget. Og så fik jeg at vide, at optagelsen var tom."

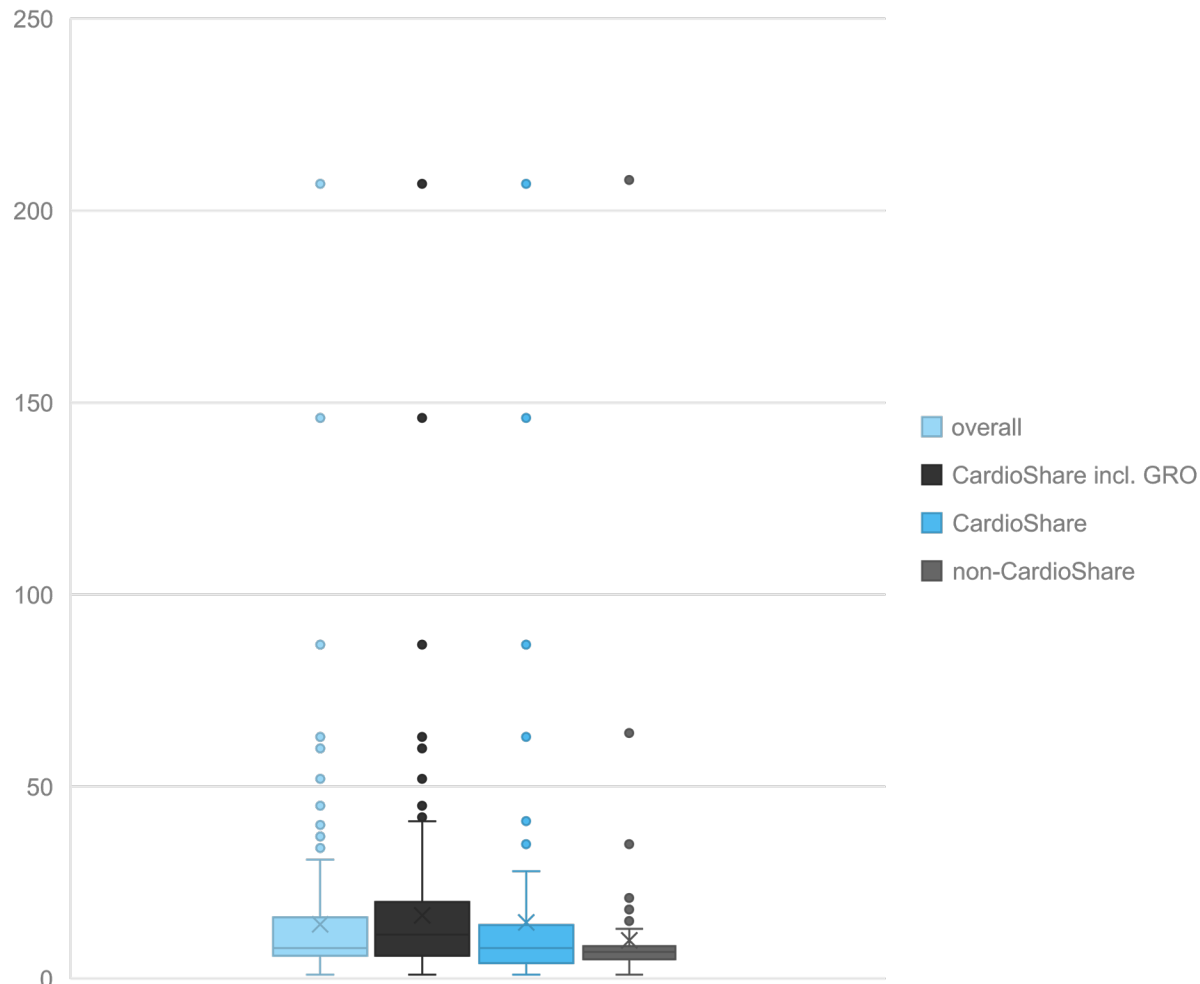
Usual care



Cardio-share



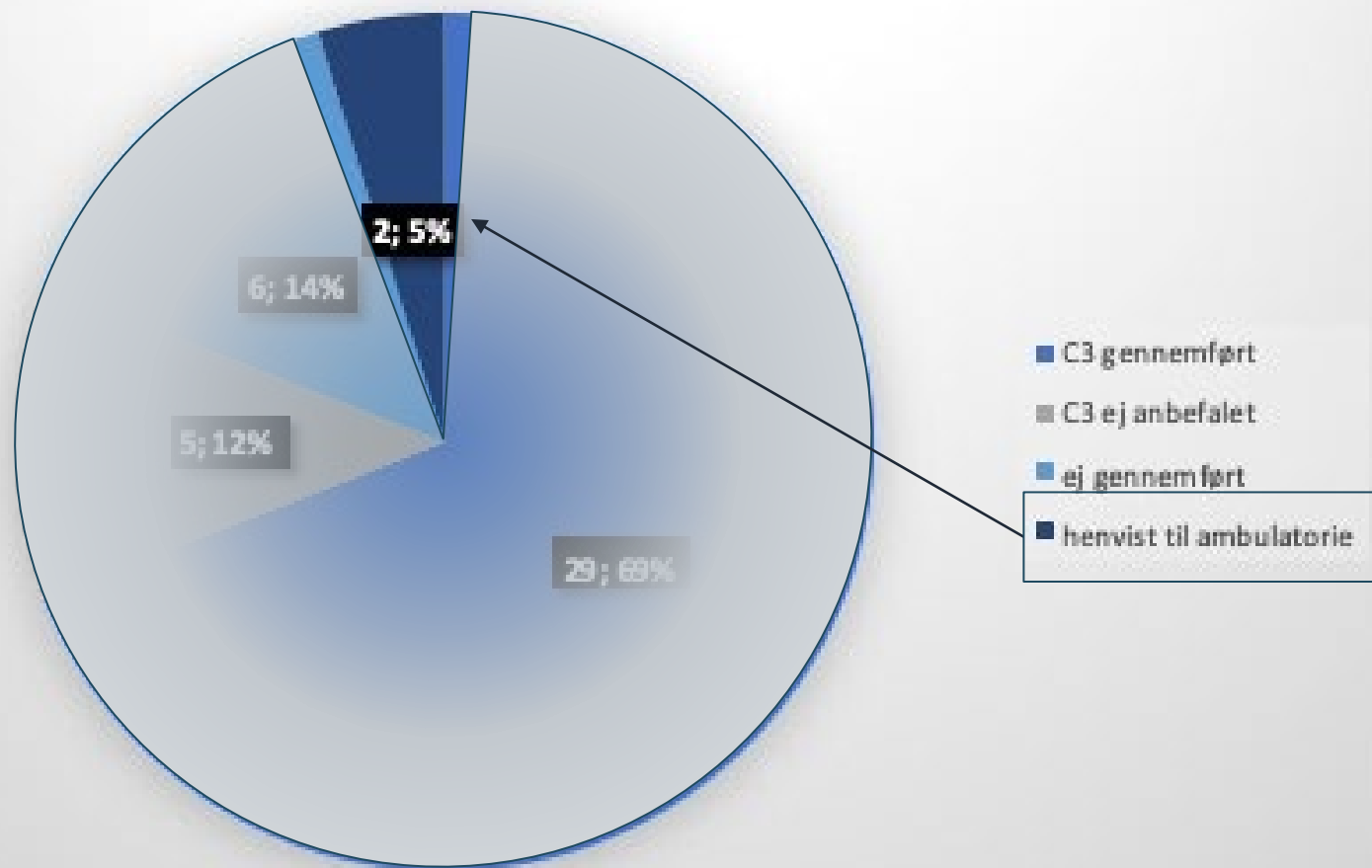
DURATION OF DIAGNOSTIC PROCESS - including all delays -



Process perspektiv – cluster randomisering fase

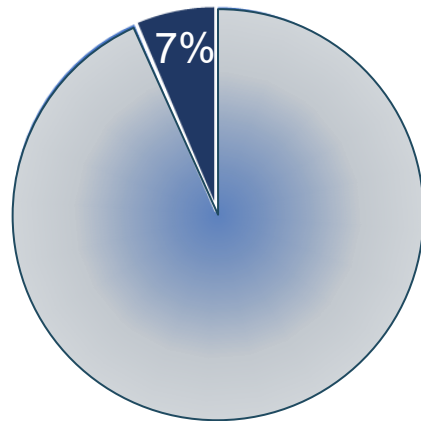
De fleste patienter udredes i AP – pilot studie

Beslutnings- og resultatfordeling

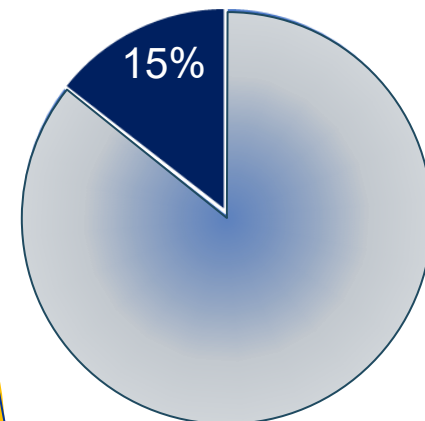


Patienter som henvises til hjerteambulatorium efter C3+ Holter monitorering

Kontrol



Cardiostafet



>85% af patienter
færdigudredt
i Almen Praksis

Patient har anfaldsvis dyspnø og trykken på brystet ledsaget af hjertebanken

Flere gang ablateret for komplekse arrytmier – patient føler noget igen

Ung kvinde – nærbesvimmelser, abnorm 12-aflednings EKG

What Now?

➤ Forløbsbeskrivelse forslag til SFR Region H

Vejledning til indikation for Holter i Almen Praksis

1

"VULNERABLE" PATIENTER
SVAGE ÆLDRE / PSYKOSOCIAL

Kan patienten få
AK-behandling / Pacemaker / medicin?

JA



NEJ



2

KENDT PERMANENT/ PAF
FREKVENSSPØRGSMÅL / AF BYRDE

a

b

MISTANKE AF
RISIKOFAKTORER CHADS-Vasc > 2

Er der dyspnø / angina ?

JA



NEJ



3

MISTANKE ALVORLIG ARRYTMI?
SYNKOPER/ ABNORMT EKG

JA



NEJ



4

PALPITATIONER
RASK PATIENT

Ville du henvise?

JA



NEJ



➤ Forløbsbeskrivelse forslag til SFR Region H

➤ SFR godkendelse

➤ Databehandleraftale med Cortrium (eller anden prod.)

➤ Ny §2 aftale PLO – Region H

➤ Fastlægge ydelse – Cortrium pris

Allonge til projektaftale om honorering af Almen Praksis klinikker, der deltager i pilotprojektet – Forbedret diagnostik til svage ældre mistænkt for at have atrieflimren – Et styrket samarbejde mellem praktiserende læger og hospitalet REAFEL (REACHing the Frail Elderly)

§ 1 Målgruppe

Aftalens målgruppe udvides til at omfatte op til 40 almen lægepraksis i samtlige planlægningsområder.

§ 2 Justeringer

Aftalen tilføjes i § 6, stk. 2 med (a) samt der fastholdes seneste allongjustering i § 4, stk. 1, nr. 2 og 3 i (b).

(a) Kørselsgodtgørelse

Godtgørelse for benyttelse af eget befordringsmiddel er den samme godtgørelse pr. påbegyndt km, som den til enhver tid af staten er fastsat for benyttelse af eget befordringsmiddel på tjenesterejser. Til denne godtgørelse ydes et tillæg på 15 %, forhøjet til nærmeste hele ørebeløb.

(b) Beløbene i nummer 2. og 3. forhøjes med kr. 100,00.

§ 3 Ikrafttræden

Aftalen træder i kraft den 1. januar 2022. Aftalen udløber den 31. marts 2022.

§ 4 Evaluering

Inden aftalens udløb udarbejder projektet en evaluering af aftalen.

København, den 15/12-2021

København, den 24/12 21

Peder Reistad

PLO-Hovedstaden

Kirsten Winberg
Næstformand
Region Hovedstaden
Bispebjerg Hospital

BILAG. Revideret honorar

§ 6 Honorering

Stk. 1.

De i § 4, stk. 1 nævnte ydelser honoreres med flg. beløb.

Nr.	Beskrivelse	Honorar
1	Læge til læge konsultation med speciallæge	200
2	Sensor påsættes i konsultation og EKG-optagelse	500
3	Sensor påsættes i hjemmet	800
4	Sensor fjernes og optagelse sendes til hospitalet	200
5	Tværasektoriel konsultation med patienten	200
6	Tværasektoriel konsultation hos patienten	600

CATCH

Nyt problemstilling:

Hjertesvigt og atrieflimren...

Patienten i Almen Praksis

- Programmet
- Ansøgning
- Bedømmelse
- Fra godkendelse til opstart af projekt
- Undervejs i projektet
- Retningslinjer
- Proces ved manglende partshøring
- Aktuelle søgemuligheder
- Spørgsmål og svar
- Kommende arrangementer
- Kontakt

FORSIDE / PROGRAMMER

Grand Solutions

Grand Solutions programmet investerer i ambitiøse, tværgående forsknings- og innovationsprojekter, der kan skabe nye, konkrete løsninger på vigtige politisk prioriterede samfundsudfordringer, og som skaber værdi for hele Danmark.



12 millioner DKK

UNIVERSITY OF COPENHAGEN

C3+ Holter Monitor

DTU

Technical University of Denmark

REGION H

Region Hovedstaden

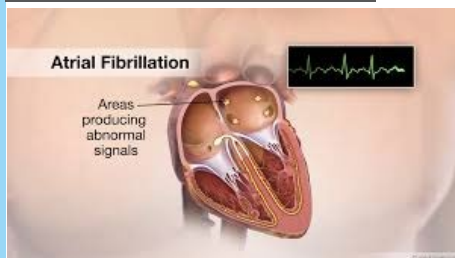


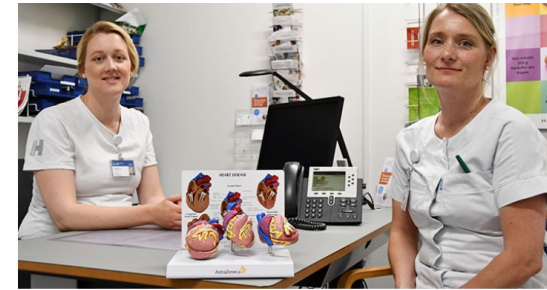
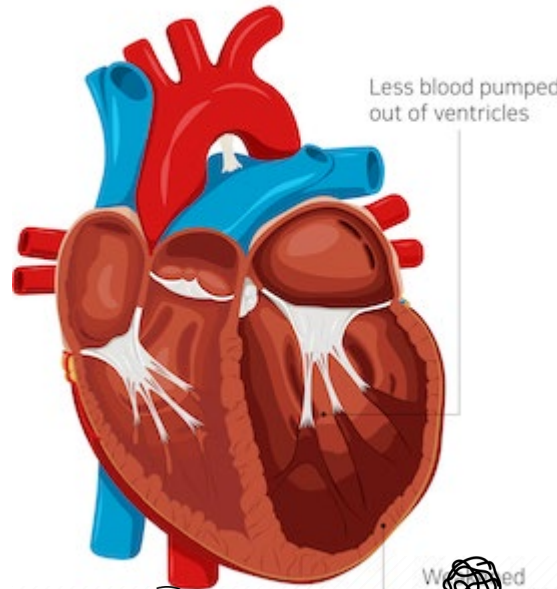
REGION SJÆLLAND

REGION H

Cardiostafet







Måske skal jeg
fjerne medicin?

REGION

**Hjerte-team giver støtte
til primær sektor**



Med kommunen i samspil

**Egen læge bevarer
patienten**

Er der andet
behandling der
skal til?

ACE-hæmmer / ARB
Betablokker
Spiron / Inspra
Procoralan
Entresto
Forxiga, Invokana, Jardiance
Ozempic, Rybelsus

*Digoxin
Tambocor
Cordarone*

*Marevan
Eliquis
Xarelto
Pradaxa
Lixiana*

Hjertesvigt

Almen
Praksis



Atrieflimren





Forløbet



Pjecer



Symptomer



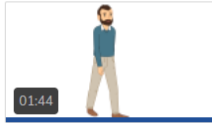
Spørgsmål

Hjertesvigt

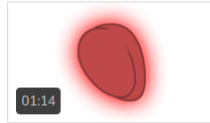
Region
Hovedstaden

Bispebjerg-Frederiksberg Hospital

Introduktion



Hvad betyder hjertesvigt?

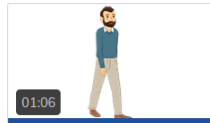


2 typer hjertesvigt

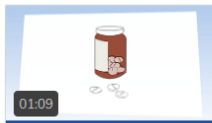
Behandling



Kost



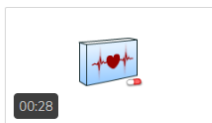
Motion



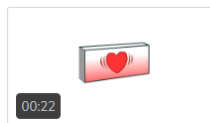
Medicin



Beta-blocker



ACE-hæmmer



Digoxin



Vanddrivende medicin

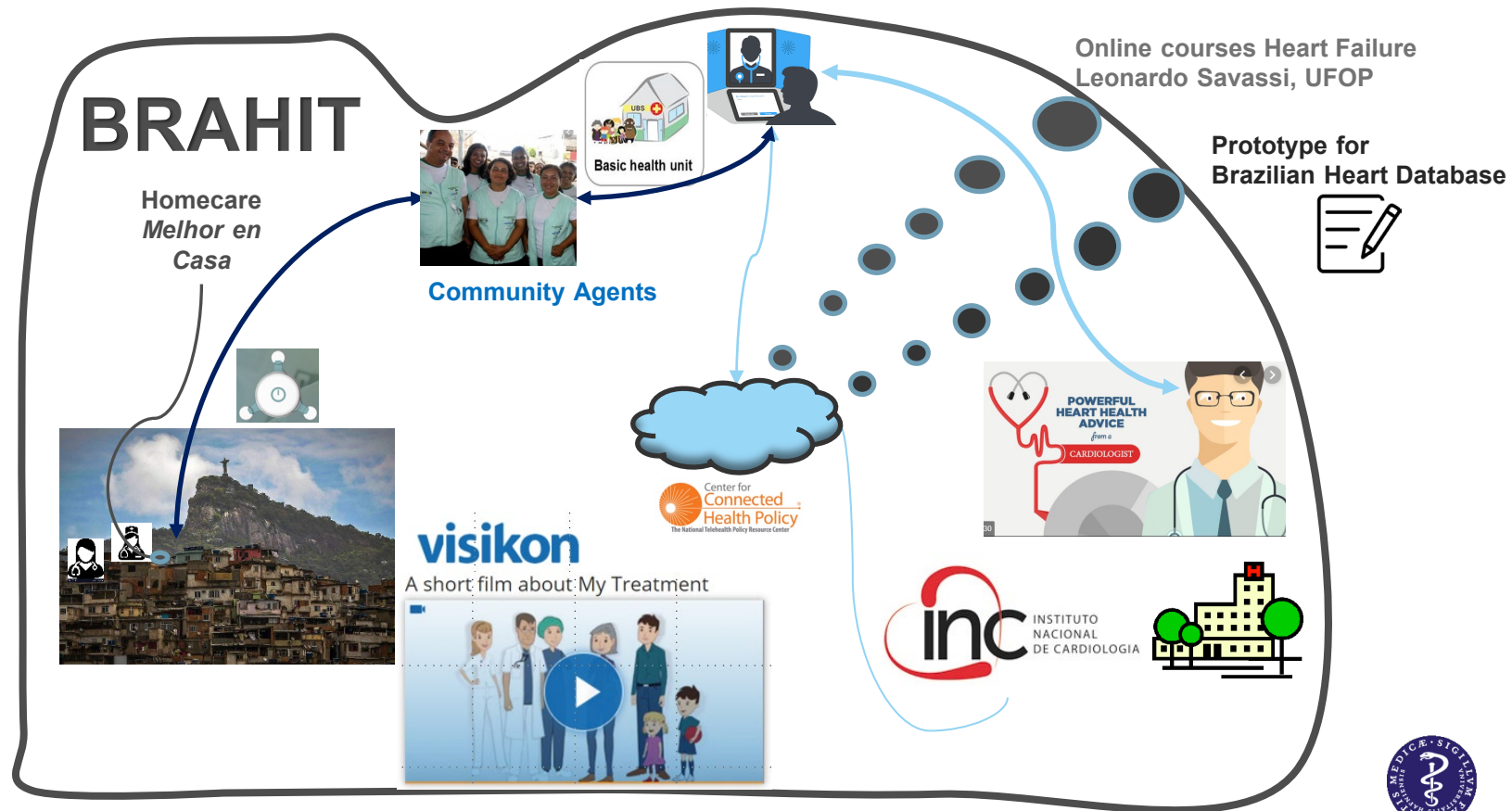


Del Mit Forløb med dine kollegaer

Lad dine kollegaer se, hvordan du
informerer dine patienter med Mit Forløb..[Se mere](#)

The cardio-share model in BRAZIL (Rio de Janeiro)

Brazil Remote Ambulatory Heart failure Inter-sector Treatment



CATCH

Tak!