



# Waardegedreven Zorg in medisch geassisteerde voortplanting

Max Curfs, klinisch embryoloog



Linnean werkbezoek Isala Zwolle

## Grens over voor fertiliteitsbehandeling: 'Geen nummertje'

 Rosalia Verborg

9 mei, 08:00 • 7 minuten leestijd



In Duitsland zien ze een stijging van Limburgers die de grens overgaan voor een vruchtbaarheidsbehandeling.

© iStock

**Voor een baby naar Duitsland of België. Steeds vaker gaan mensen die kampen met vruchtbaarheidsproblemen de grens over voor een behandeling. "Wij zien elk jaar een toename van 10 tot 15 procent aan vraag uit Limburg, zeker nu we in Heinsberg zitten."**

Volgens Cuypers doen ze in België en Duitsland inderdaad vaak meer onderzoeken naar de oorzaak en factoren die meespelen bij het uitblijven van een gewenste zwangerschap. "In Nederland doen ze die onderzoeken of behandelingen op het moment dat het bij een grote groep bewezen is. *'Evidence based medicine'* wordt dit vaak genoemd. Technieken die wij nu al toepassen zijn vaak pas over vijf tot tien jaar in Nederland beschikbaar."

In België herkennen ze dit: "Wij proberen meer gepersonaliseerde zorg te leveren en niet alleen de standaard protocollen te volgen. Ook voeren wij al behandelingen uit die in Nederland nog niet worden gedaan. Ik denk dat het de aanpak is, de behandelingen en de aandacht, die ervoor zorgen dat Nederlanders voor deze behandeling sneller de grens overgaan", vertelt Sylvie Gordts, gynaecoloog in Heilig Hart en in het Life Expert Centre in Leuven.

# Realistische verwachtingen creëren bij patiënten

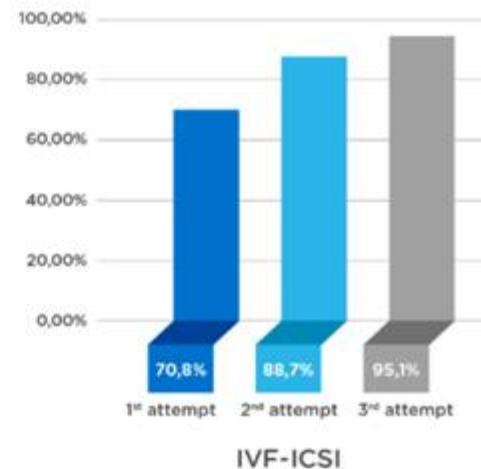


## Zwolle (Isala)

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	662		590			
follikelpuncties	582	87,9	533	90,3		
embryotransfers	476	71,9	450	76,3	1580	
zwangerschappen	177	26,7	187	31,7	317	20,1
doorgaande zwangersch.	137	20,7	139	23,6	214	13,5
betrouwbaarheidsinterval		18-24		20-27		12-15
eenling	133	97,1	136	97,8	208	97,2
tweeling	4	2,9	3	2,2	6	2,8
drieling	0	0,0	0	0	0	0

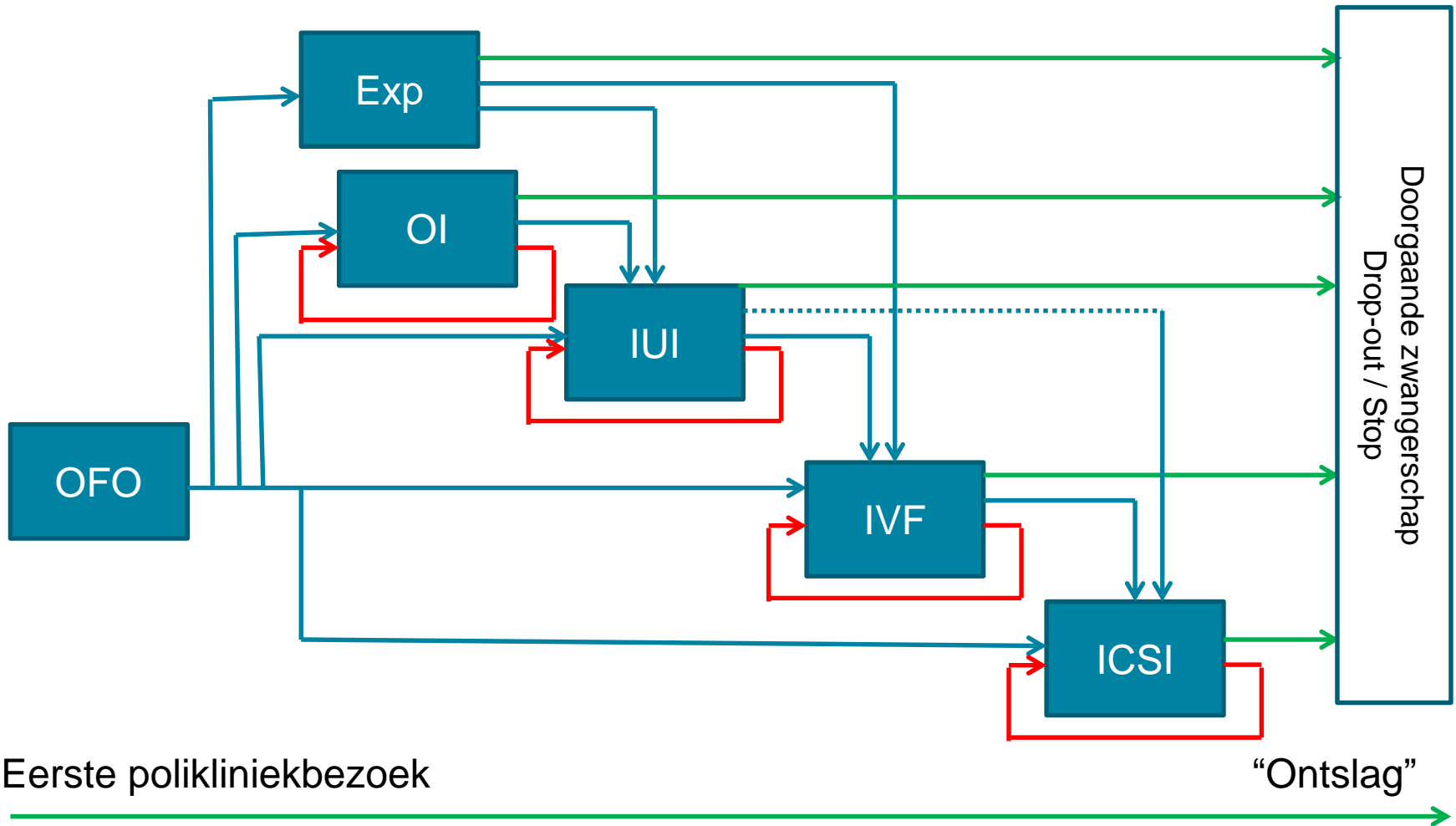


\*Cumulative pregnancy per cycle



\*Pregnancy rate after three attempts

# 'Full cycle of care'



# Realistische verwachtingen

Samen beslissen: “what matters to you”

Meten = weten: continu verbeteren

# Data !!!

## Value Based Healthcare (VBHC) = Waardegedreven zorg

**Best mogelijke uitkomsten voor de patiënt en zijn/haar familie**

$$\text{Waarde} = \frac{\text{Best mogelijke uitkomsten voor de patiënt en zijn/haar familie}}{\text{De kosten die nodig zijn om die uitkomsten te bereiken}}$$

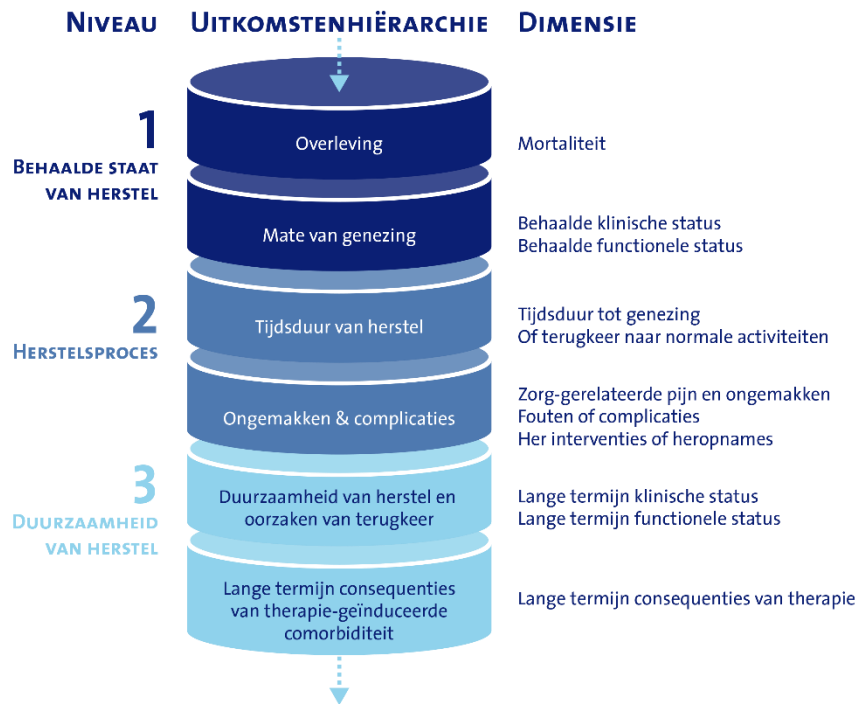
Best mogelijke uitkomsten voor de patiënt en zijn/haar familie:

- Medische uitkomsten
- PROMs (door de patiënt gerapporteerde uitkomsten)
- PREMs (ervaringen van de patiënt)
- **Uitkomsten moeten toenemen!!!!**

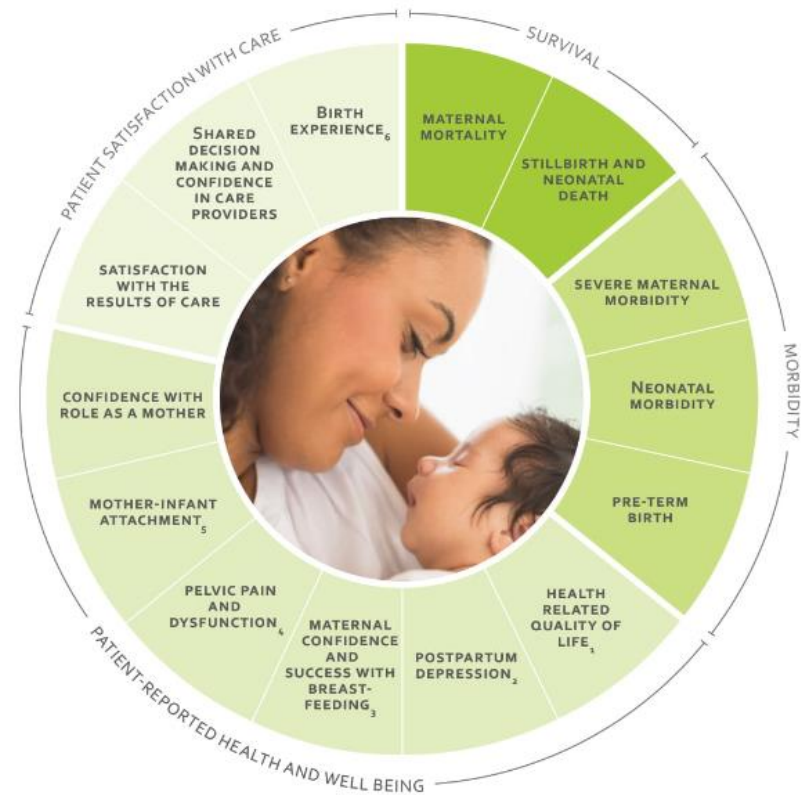
Uitkomsten en kosten voor de “full cycle of care”

**Uitkomsten verbeteren door te meten, kosten weten !!!!**

# Uitkomsten



## ICHOM



# Medische uitkomstmaten

## MEDISCHE UITKOMSTEN

PERCENTAGE MET DE GEBOORTE VAN KIND

TIME TO PREGNANCY

DOORGAANDE ZWANGERSCHAPSKANS

MISKRAAMPERCENTAGE

COMPLICATIES ZOALS OHSS

## INITIELE PATIENT CONDITIES

EERSTE POLIBEZOEK

GESLACHT

LEEFTIJD PATIENTE

## CASEMIX VARIABELEN

PARTNER

INDICATIE

GRAVIDITEIT EN PARITEIT

HERKOMST GAMETEN

HOOFDBEHANDELAAR



# Medische uitkomstmaten

Level 1: spreekkamer



- Realistische verwachtingen
- Basis voor Samen Beslissen

Dashboard in PowerBI op basis van export uit LSFD

Open access

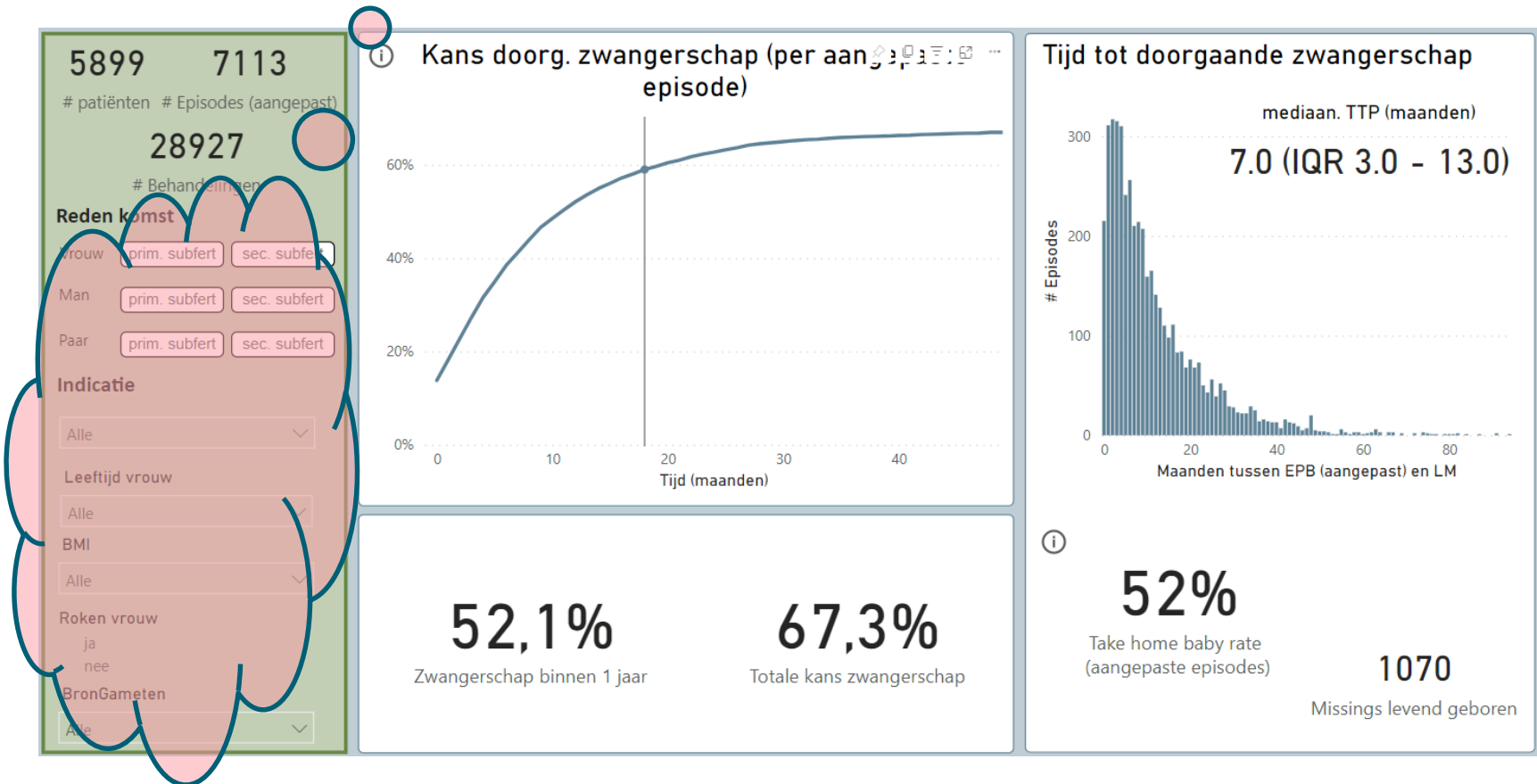
Original research

## BMJ Open Value-based healthcare in fertility care using relevant outcome measures for the full cycle of care leading towards shared decision-making: a retrospective cohort study

Milou Bensink, Joy Volkerink , Gijs Teklenburg, Casandra C A W van Bavel, Walter K H Kuchenbecker, Ben J Cohlen, Max H J M Curfs 

# Medische uitkomsten

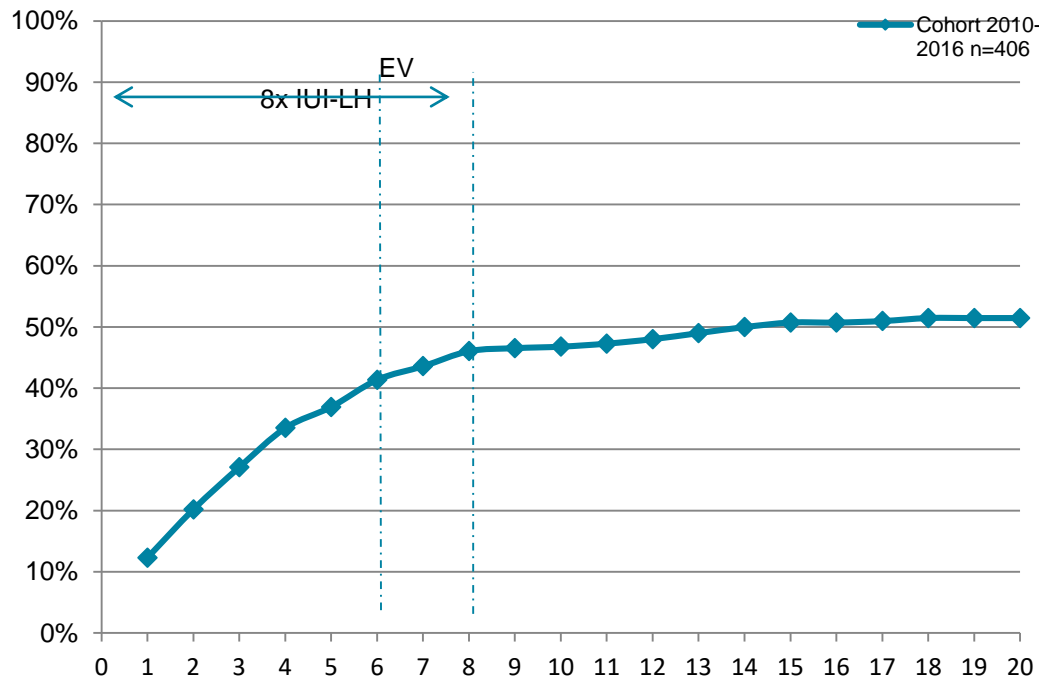
“Patient like me”



# Medische uitkomstmaten

## Level 2: IPU

- Interne en (op termijn) externe verbetercycli
- PDCA
- Doel is het verbeteren van uitkomsten die er voor de patiënt toe doen

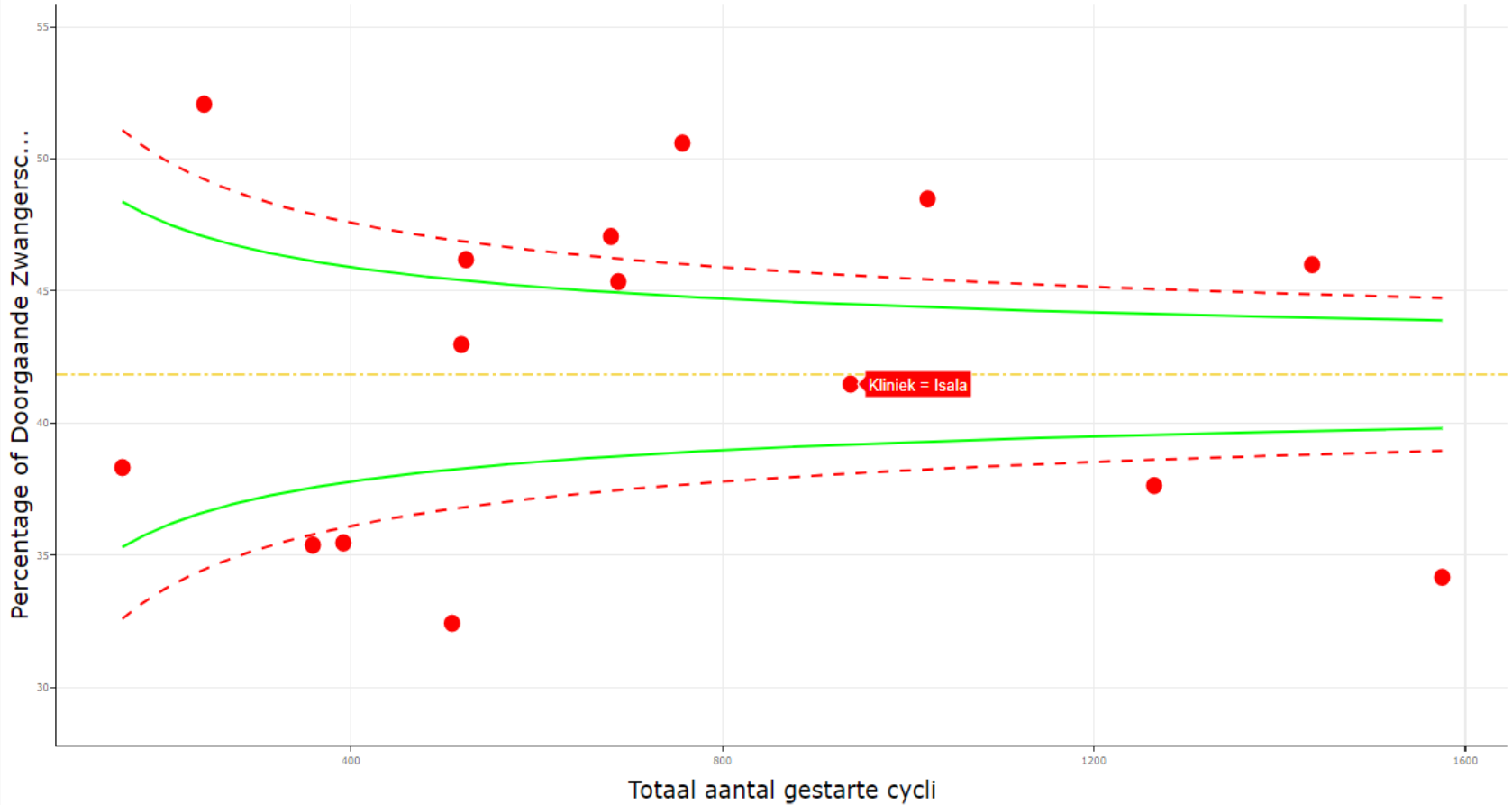


Waarde neemt toe !!  
(kortere TTP)

164 – 235 KID-behandelingen

132.000 – 190.000

# LIR-getal 2020



$$\text{LIR} = \frac{\# \text{ Ongoing Pregnancies IVF + ICSI + Cryo}}{\# \text{ Started cycles IVF + ICSI}}$$

# PROMs

PROMs	Vragenlijsten
KWALITEIT VAN LEVEN	SCREENIVF
KWALITEIT VAN LEVEN PARTNER	SCREENIVF
STRESS	SCREENIVF
ACCEPTATIE & COPING	SCREENIVF
ANGST / DEPRESSIE	HADS
SOCIAAL MAATSCHAPPELIJK FUNCTIONEREN	VRAAG 6 EN 10 UIT DE RAND36
ARBEIDSPRODUCTIVITEIT	WPAI
SEKSUELE ONTEVREDENHEID	FSDS

# PROMs

Level 1: spreekkamer

- Realistische verwachtingen
- Basis voor Samen Beslissen
- PROMs is geen diagnosticum
- PROMs is wel een gestructureerde methode om aan de patiënt te vragen hoe het gaat

Van “What’s the matter” naar “What matters to you”

Dashboard in PowerBI op basis van export uit QuestManager / HiX

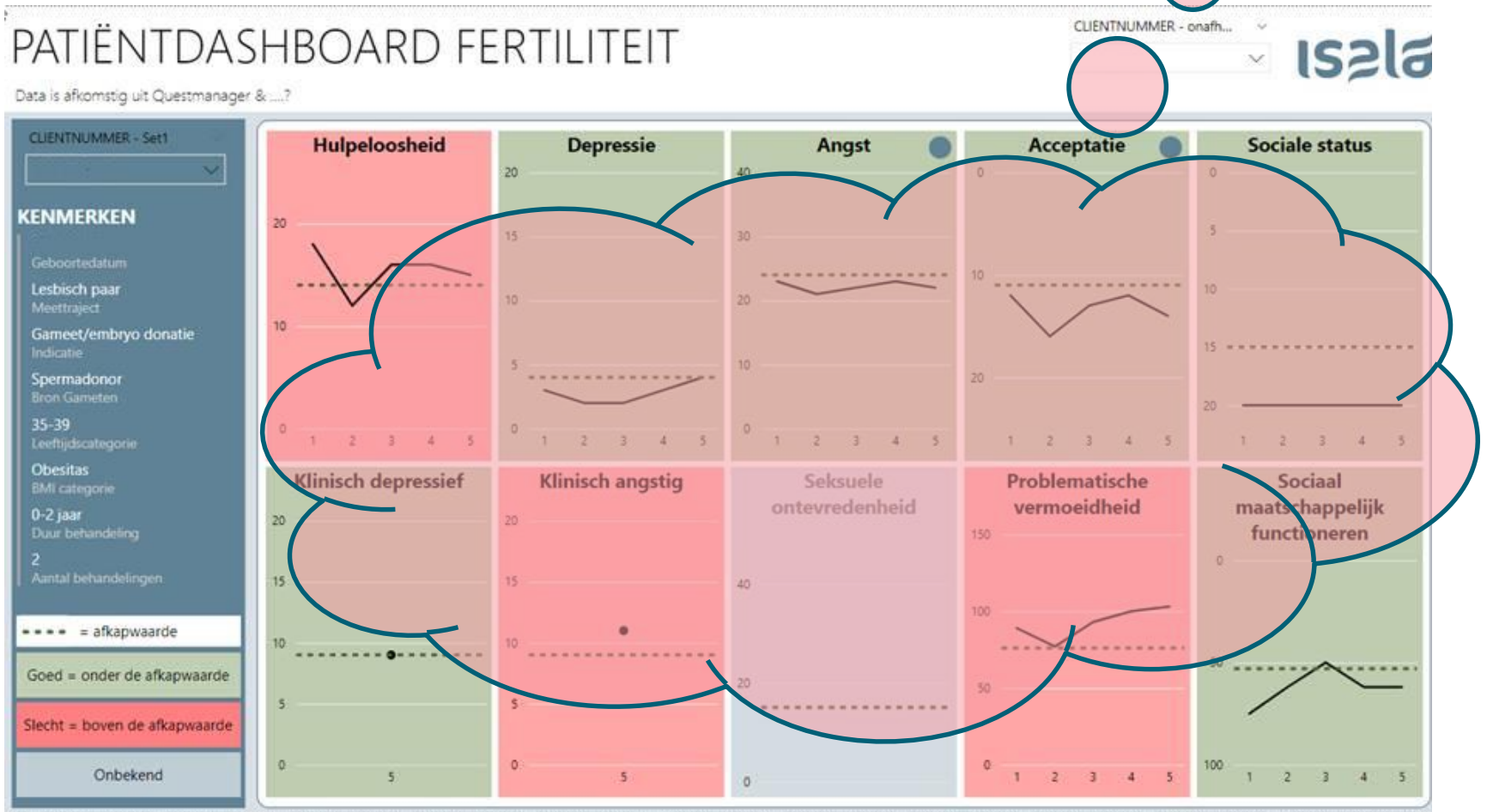
(2011907134)

Wetenschappelijk onderzoek: wat is de invloed van de zorgverlener op de ontwikkeling van PROMs in de tijd?

# PROMs

- Samen beslissen
- Reële verwachtingen

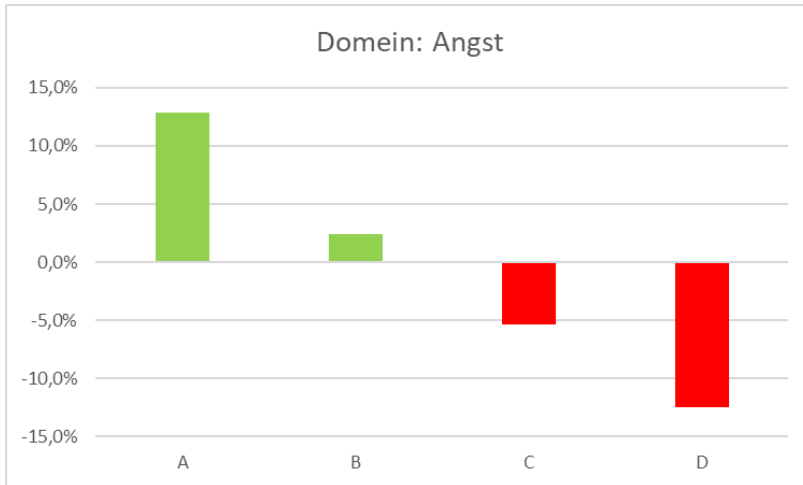
Van “What’s the matter” naar  
“What matters to you” ○



# PROMs

## Level 2

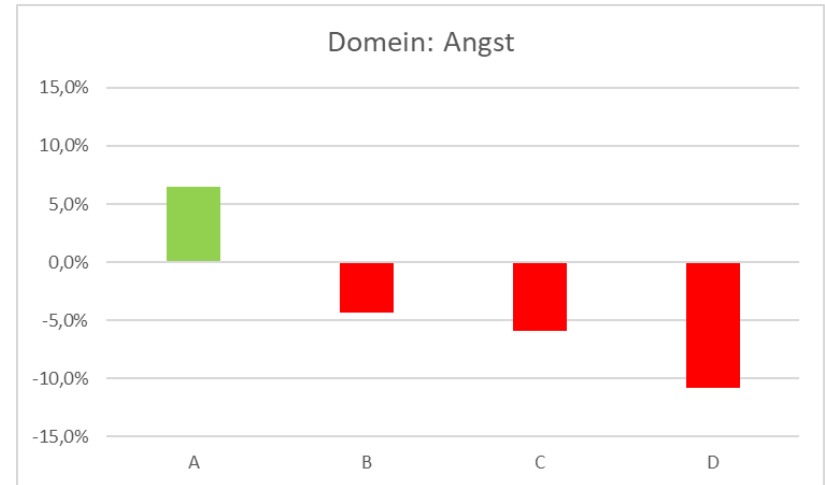
Wetenschappelijk onderzoek met als doel: verbeteren



EV MM tov 1<sup>e</sup> MM

Groen: meer patiënten met verbetering dan patiënten met verslechtering

Rood: meer patiënten met verslechtering dan patiënten met verbetering



Laatste MM tov 1<sup>e</sup> MM

Groen: minder patiënten boven drempelwaarde

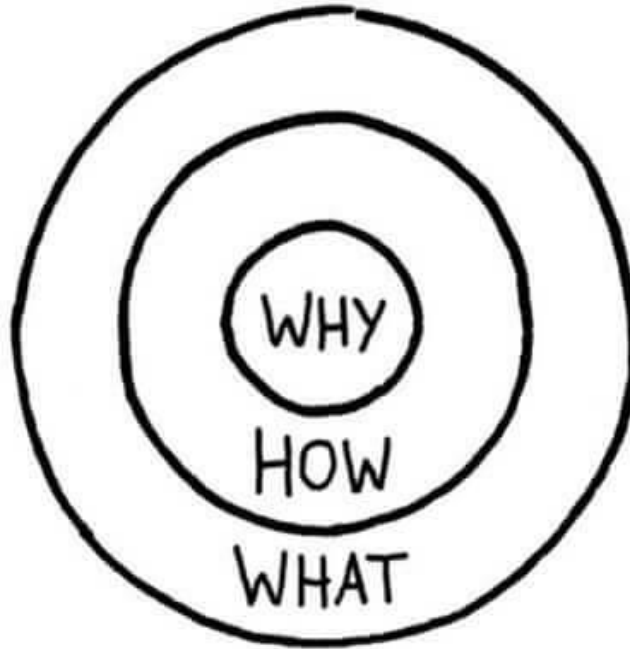
Rood: meer patiënten boven drempelwaarde



# Het model van Knoster: 5 voorwaarden voor verandering

VISIE	URGENTIE	PLAN	MIDDELEN	COMPETENTIES	=	VERANDERING
	URGENTIE	PLAN	MIDDELEN	COMPETENTIES	=	VERWARRING
VISIE		PLAN	MIDDELEN	COMPETENTIES	=	WEERSTAND
VISIE	URGENTIE		MIDDELEN	COMPETENTIES	=	CHAOS
VISIE	URGENTIE	PLAN		COMPETENTIES	=	FRUSTRATIE
VISIE	URGENTIE	PLAN	MIDDELEN		=	ANGST

# Simon Sinek



## **Why = The Purpose**

*What is your cause? What do you believe?*

Apple: We believe in challenging the status quo and doing this differently

## **How = The Process**

*Specific actions taken to realize the Why.*

Apple: Our products are beautifully designed and easy to use

## **What = The Result**

*What do you do? The result of Why. Proof.*

Apple: We make computers

# Sinek en Knoster gecombineerd

Medisch leiderschap

**Waarom: Visie en Urgentie = Incentive!**

**Hoe: Competenties en Middelen**

**Wat: Plan (SMART, PDCA)**