



máxima
medisch centrum

flow



FLOW Remote Patient Management

Evaluatie november 2019

Hareld Kemps, cardioloog

Stijn Mol, longarts

Cyrille Herkert, arts-onderzoeker

Laurence Oostveen, manager

Algemeen

- N = 22 (inclusief de inmiddels gestopte deelnemers)
- 6 gestopt
 - 3 overleden
 - 2 dagelijks meten te belastend (1 IN-TOUCH pt)
 - 1 naar geriatrische zorginstelling
- IN-TOUCH studie
 - Totaal 10 patiënten
 - 6 nu in RPM
 - 3 in half jaar reguliere zorg met voormetingen (QoL, zelfmanagement vragenlijsten)
 - 1 gestopt (zie boven)



Baseline karakteristieken

N = 22	Gemiddelde per patiënt	Bereik
Leeftijd (jaar)	70.2	56 - 83
Geslacht (m/v)	15 / 7	-
LVEF (%)	47.8	22 - 73
Gold Klasse*	3.0	2 - 4
mMRC*	3.1	1 - 4

* Van 14 ptn gerapporteerd

Analyseperiode t/m 30 oktober 2019



Geregistreerde activiteiten

N = 22	Gemiddelde per patiënt	Bereik
Deelname duur (weken)	44.5	1.4 - 98.9
TC CM	25.6	1 - 85
Video consult CM	6.9	0 - 40
Besproken op MDO (na alert)	14.2	1 - 52
Aantal opnames	1.09	0 - 7
Opname duur (dagen)	8.2	0 - 63
Consult specialist	1.0	0 - 7
TC specialist	0.4	0 - 3
Functie onderzoeken	1	0 - 5
ICT hulp consult	0.68	0 - 3

Exclusie 1 patiënt ivm lange opname voor overlijden

Gemiddeld
0.8
5.6



Baseline meting en aannames RPM bij start



	Profiel o.b.v. baseline meting	Aannames RPM bij start
Aantal opnames	2.3	2.3
Opname duur (dagen)	14.6	9.9
Consult specialist	5.6	2.0
TC specialist	1.7	1.0
Functieonderzoeken	6.4	4.0



Realisatie en extrapolatie 1 jaar

	Profiel baseline meting	RPM aanname s bij start	RPM realisatie nov '19*	RPM extrapolatie 1 jaar*	% daling tov baseline profiel*
Aantal opnames	2.3	2.3	0.8	0.95	59
Opname duur (dagen)	14.6	9.9	5.6	6.6	55
Consult specialist	5.6	2.0	1.1	1.2	79
TC specialist	1.7	1.0	0.4	0.5	71
Functie onderzoeken	6.4	4.0	1.0	1.2	81

* Patiënt met langdurige opname voor overlijden eruit gelaten



RPM: nieuwe zorgactiviteiten

	Gemiddelde per patiënt	Som per week
Telefonische consulten RPM per week	0.7	16.3
Videoconsulten RPM per week	0.2	3.7
Totaal: contact met patiënt per week	0.9	20.0
Aantal patiënten besproken in MDO per week	0.5	10.0



Aanvullende consulten en onderzoeken in het ziekenhuis

- Consult cardioloog: 15
- Consult longarts: 7
- TC specialist: 8
- Functieonderzoeken: 21



Evaluatie zelfmanagement

	T0 level	T12 level
N = 22	2.2 (0.96)	
N = 8*	1.9 (0.83)	1.8 (0.71)

Scores in mean (SD)

* 8 patiënten die nu 1 jaar RPM hebben voltooid



Evaluatie VAS: gezondheidstoestand

EQ-5D-5L-VAS*	T0 level	T12 level
N = 22	49 (19.1)	
N = 8**	55 (17.1)	53 (13.5)

Scores in mean + SD

* VAS range 0 – 100 (waarbij 0 de slechtste gezondheid die de pt zich kan voorstellen)

** 8 patiënten die nu 1 jaar RPM hebben voltooid



Evaluatie KvL

EQ-5D-5L*	T0	T12
Mobility**	3.0 (1.2)	3.6 (0.7)
Self-care**	2.6 (1.8)	2.8 (1.6)
Usual activities**	3.0 (0.8)	3.3 (1.3)
Pain/discomfort**	2.6 (0.9)	2.5 (0.9)
Anxiety/depression**	1.3 (0.5)	1.5 (0.7)

Scores in mean (SD)

* Minimale score = 1 (geen problemen), maximale score = 5 (ernstige problemen)

** Scores obv 8 patiënten die nu 1 jaar RPM hebben voltooid.

