

Het G-COMAN project

Dr. Katleen Fagard

Geriatr UZ Leuven, MD, PhD

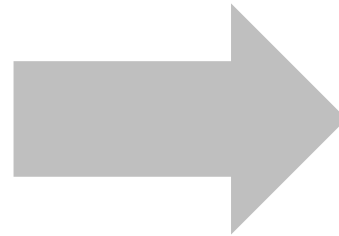
Projectleider G-COMAN

**SAMEN
GR[N]ZEN
VERLEGGEN**

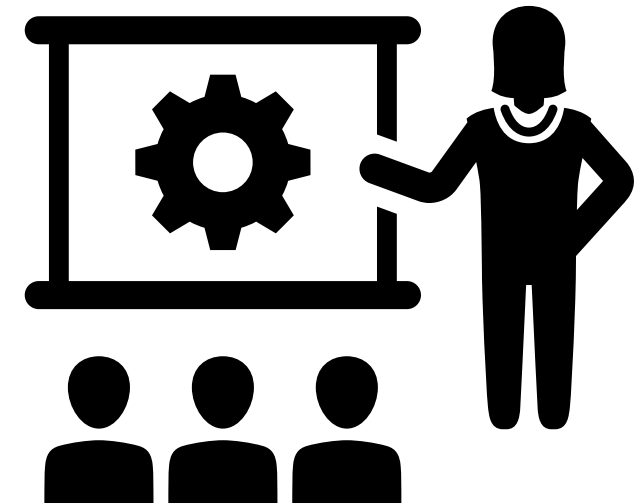


SAMEN
GRENZEN
VERLEGGEN

Zorgstrategisch project 2020-2024



BUSINESS PLAN



G-COMAN

Geriatrisch-chirurgisch co-management

ABD

TRH

VAT

Lessen uit G-COACH



G-COACH

- Klinische studie
- Procedures en protocollen in zakboekje
- Studieteam + geriatisch support team
- Evaluatie op einde van de studie

G-COMAN

- Gedragenheid en eigenaarschap creëren
- Intranet / elektronisch patiëntendossier
- Implementatieteam
 - 0,5 VTE projectcoördinator
 - 0,5 VTE GST verpleegkundige
 - 0,5 VTE chirurgisch verpleegkundige / afdeling
- Continue opvolging, evaluatie, bijsturing
 - Elektronische rapporten (IT / MIR)

Tijdslijn en doelstelling G-COMAN

Tijdslijn

	TRH												ABD												VAT												2024											
	2021												2022												2023												2024											
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Fase 1: VOORBEREIDINGSFASE																																																
TRAUMATOLOGIE																																																
Fase 2: Pre-implementatie																																																
Fase 3: Implementatie																																																
Fase 4: Post-implementatie																																																
ABDOMINALE HEELKUNDE																																																
Fase 2: Pre-implementatie																																																
Fase 3: Implementatie																																																
Fase 4: Post-implementatie																																																
VAATHEELKUNDE																																																
Fase 2: Pre-implementatie																																																
Fase 3: Implementatie																																																
Fase 4: Post-implementatie																																																
Fase 5: NAZORGTRAJECT																																																

Doelstelling

- **gefaseerde implementatie** (en evaluatie) van geriatrisch-chirurgisch co-M op de diensten TRH, ABD en VAT
- **inbedding geriatrische zorgaspecten** in standaardzorg op chirurgische afdeling + kruisbestuiving expertise

Pro-actieve geriatrische zorg

Alle patiënten van 75 jaar en ouder → G-COMAN programma

Minimale geriatrische zorg
obv automatische interventies

+

Premorbide vragenlijst



Multidimensionele evaluatie

Medisch
probleem



Medisch-geriatrische evaluatie



Geriatrisch probleem
Geriatrisch syndroom



Individueel zorgplan met
Multidisciplinaire interventies



Systematische opvolging



Gefaseerde implementatie

	TRH												ABD												VAT												2024											
	2021												2022												2023												2024											
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Fase 1: VOORBEREIDINGSFASE																																																
TRAUMATOLOGIE																																																
Fase 2: Pre-implementatie																																																
Fase 3: Implementatie																																																
Fase 4: Post-implementatie																																																
ABDOMINALE HEELKUNDE																																																
Fase 2: Pre-implementatie																																																
Fase 3: Implementatie																																																
Fase 4: Post-implementatie																																																
VAATHEELKUNDE																																																
Fase 2: Pre-implementatie																																																
Fase 3: Implementatie																																																
Fase 4: Post-implementatie																																																
Fase 5: NAZORGTRAJECT																																																

Voorbereidingsfase



Implementatiefase



Nazorgtraject



Vorbereidingsfase



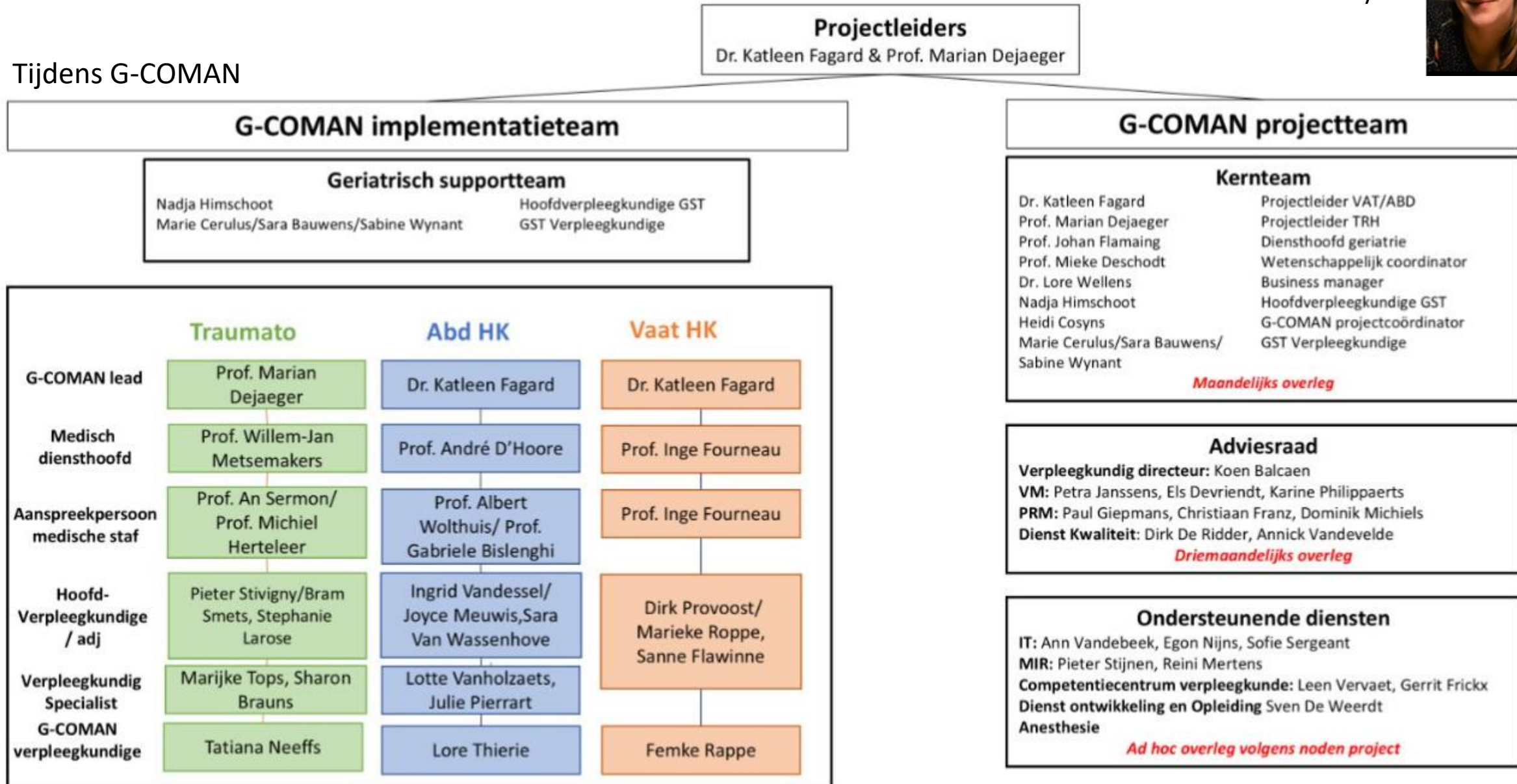
1. Aanstellen project- en implementatieteam
2. Uitschrijven dienstoverschrijdend handboek
3. Uitwerken key performance indicatoren (KPI's)
4. Informatiseren protocollen
5. Informatiseren KPI's

1. PROJECT- EN IMPLEMENTATIETEAM

Projectcoördinator
Heidi Cosyns



Tijdens G-COMAN

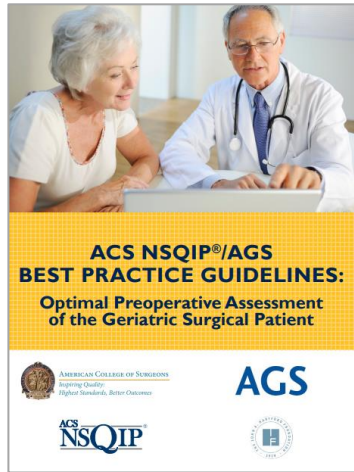


2. DIENSTOVERSCHRIJDEND HANDBOEK (inhoud)

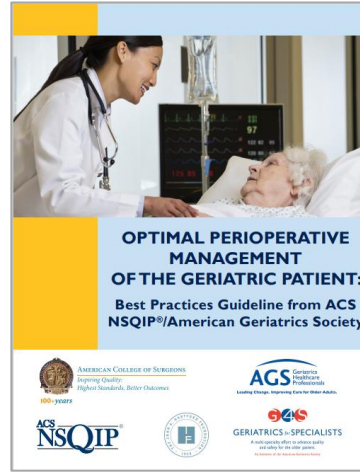
1	Inleiding	4
2	Doelstellingen.....	4
3	Rolverdeling en verwachtingen	5
4	Stappenplan G-COMAN programma	7
4.1	Minimale geriatrie zorg bij elke patiënt van 75 jaar of ouder	8
4.2	Risicoscreening	8
4.3	Geriatrische evaluatie, interventies en opvolging.....	9
5	Het G-COMAN programma - Minimale geriatrie zorg.....	10
5.1	Minimale geriatrie zorg.....	10
5.1.1	Functionele minimale geriatrie zorg	11
5.1.2	Somatische minimale geriatrie zorg.....	13
5.1.3	Mentale minimale geriatrie zorg.....	15
5.1.4	Sociale minimale geriatrie zorg.....	16
5.2	Automatische interventieprotocollen	17
5.2.1	Automatische interventieprotocollen voor elke patiënt ≥ 75 jaar.....	17
6	Het G-COMAN programma – Risicoscreening	18

7	Het G-COMAN programma – Geriatrische evaluatie, multidisciplinaire interventies en opvolging	18
7.1	FUNCTIONEEL: functionele achteruitgang	19
7.2	FUNCTIONEEL: valproblematiek.....	20
7.3	SOMATISCH: voeding en vochtbeleid.....	21
7.4	SOMATISCH: pijnbeleid	24
7.5	SOMATISCH: uitscheiding.....	25
7.6	SOMATISCH: multimorbiditeit.....	27
7.7	SOMATISCH: polyfarmacie	28
7.8	MENTAAL: delirium	28
7.9	MENTAAL: gedragsproblematiek bij dementie	31
7.10	MENTAAL: depressie	32
7.11	MENTAAL: cognitieve beperking	32
7.12	SOCIAAL: problematische thuissituatie	33
7.13	Vroegtijdige zorgplanning	34
7.14	Fractuurpreventie.....	34
7.15	Bloedtransfusie.....	35
7.16	Ambulante opvolging	36
8	Key Performance Indicatoren	38

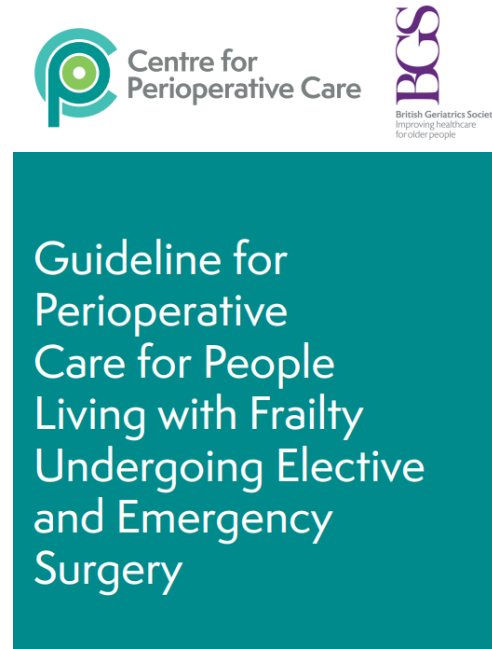
2. DIENSTOVERSCHRIJDEND HANDBOEK (bronnen)



2012



2016



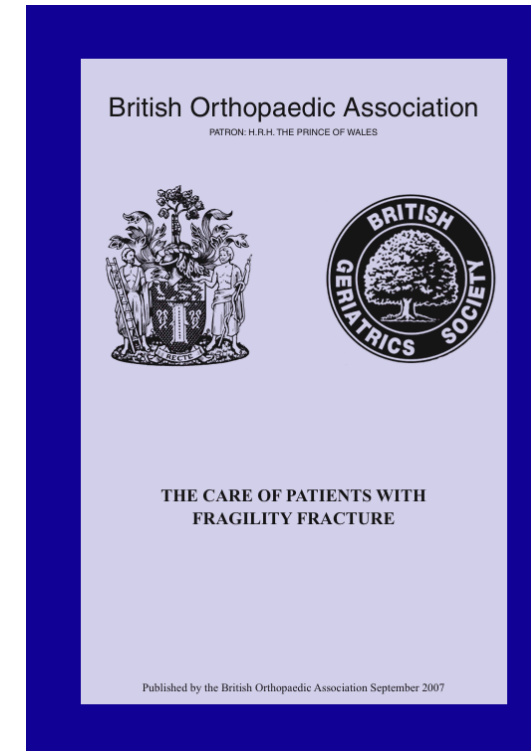
2021

Aging Clinical and Experimental Research (2020) 32:1647–1673
<https://doi.org/10.1007/s40520-020-01624-x>

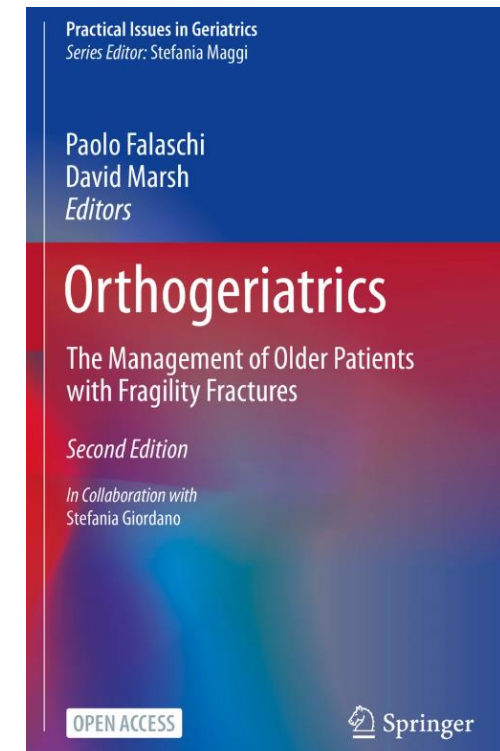
CONSENSUS DOCUMENT

Perioperative Management of Elderly patients (PriME):
recommendations from an Italian intersociety consensus

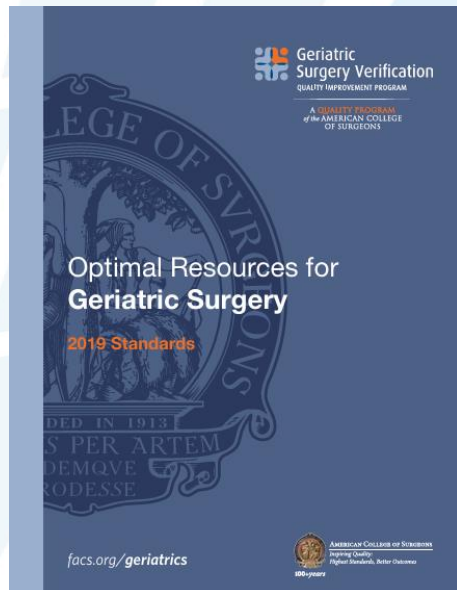
2020



2007



2021



2019

3. KEY PERFORMANCE INDICATOREN

Key interventies & uitkomsten



CGA domein	Thema's → interventies
SOMATISCH	Voeding en vocht, slikken
	Uitscheiding
	Pijn
FUNCTIONEEL	Mobiliteit en zelfzorg
	Valpreventie
MENTAAL	Delier en fixatie
	Slaap-waakritme
SOCIAAL	Premorbide toestand
	Ontslagmanagement
FOLLOW-UP	Vroegtijdige zorgplanning
	Ambulante opvolging

Procesuitkomsten

Patiënten uitkomsten

Hospitalisatieduur

Mortaliteit

Upgrading van zorg

Infectieuze complicaties

Postoperatief delier

Ongeplande heropnames

Heringrepen

In-hospitaal kosten

3. KEY PERFORMANCE INDICATOREN

Key interventies & uitkomsten



CGA domein	Thema's → interventies
SOMATISCH	Voeding en vocht, slikken ●
	Uitscheiding
	Pijn
FUNCTIONEEL	Mobiliteit en zelfzorg
	Valpreventie
MENTAAL	Delier en fixatie
	Slaap-waakritme
SOCIAAL	Premorbide toestand
	Ontslagmanagement
FOLLOW-UP	Vroegtijdige zorgplanning
	Ambulante opvolging

Procesuitkomsten ●
Patiënten uitkomsten
Hospitalisatieduur ●
Mortaliteit ●
Upgrading van zorg ●
Infectieuze complicaties ●
Postoperatief delier ●
Ongeplande heropnames ●
Heringrepen
In-hospitaal kosten ●

3. KEY PERFORMANCE INDICATOREN

Key interventies & uitkomsten



CGA domein	Thema's → interventies
SOMATISCH	Voeding en vocht, slikken ●
	Uitscheiding ●
	Pijn
FUNCTIONEEL	Mobiliteit en zelfzorg
	Valpreventie
MENTAAL	Delier en fixatie
	Slaap-waakritme
SOCIAAL	Premorbide toestand
	Ontslagmanagement
FOLLOW-UP	Vroegtijdige zorgplanning
	Ambulante opvolging

Procesuitkomsten ● ●
Patiënten uitkomsten
Hospitalisatieduur ● ●
Mortaliteit ● ●
Upgrading van zorg ●
Infectieuze complicaties ● ●
Postoperatief delier ● ●
Ongeplande heropnames ● ●
Heringrepen
In-hospitaal kosten ● ●

3. KEY PERFORMANCE INDICATOREN

Key interventies & uitkomsten



CGA domein	Thema's → interventies
SOMATISCH	Voeding en vocht, slikken ●
	Uitscheiding ●
	Pijn ●
FUNCTIONEEL	Mobiliteit en zelfzorg ●
	Valpreventie ●
MENTAAL	Delier en fixatie ●
	Slaap-waakritme ●
SOCIAAL	Premorbide toestand ●
	Ontslagmanagement ●
FOLLOW-UP	Vroegtijdige zorgplanning ●
	Ambulante opvolging ●

Procesuitkomsten	● ● ● ● ● ● ● ●
Patiënten uitkomsten	
Hospitalisatieduur	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
Mortaliteit	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
Upgrading van zorg	● ● ● ● ● ● ● ●
Infectieuze complicaties	● ● ● ● ● ● ● ●
Postoperatief delier	● ● ● ● ● ● ● ●
Ongeplande heropnames	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
Heringrepen	● ● ● ● ● ● ● ●
In-hospitaal kosten	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

4. INFORMATISEREN PROTOCOLLEN (IT)

- Vragenlijst – invulling



16:36 100%

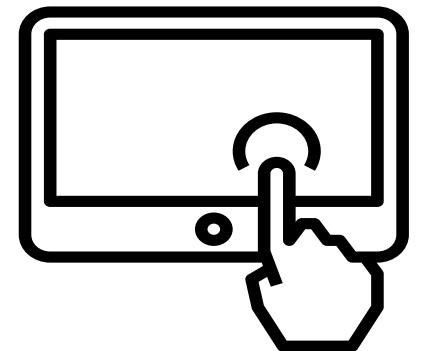
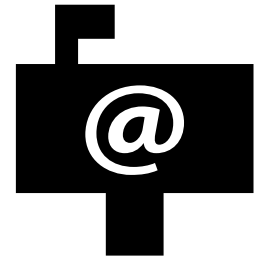
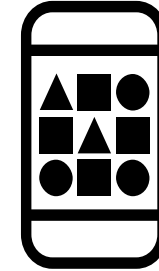
Invuller

Deze vragenlijst wordt ingevuld door: *

Rol *

- ☐ de patiënt zelf
- ☐ de partner van patiënt
- ☐ de kind(eren) van patiënt
- ☐ een zorgverlener van UZ Leuven
- ☐ andere

Engels Nederlands



4. INFORMATISEREN PROTOCOLLEN (IT)

- Vragenlijst – invulling
- Schalen in EPD

(CFS in aanwezigheidsbeeld)

		Ma	Do
		20-11	23-11
Barthel	CFS Score	4	
	Persoonlijke hygiëne	Onafhankelijk = 1	
	Toiletbezoek	Zelfstandig = 2	
	Transferten	Zelfstandig = 3	
	Mobiliteit	Zelfstandig = 3	
	Aan- / uitkleden	Zelfstandig = 2	
	Trappen lopen	Zelfstandig = 2	
	Baden / douchen	Zelfstandig = 1	

Labo	ZHH	Booqit	WM	A	m/v	lftd	info?	EMV	a-stat	klasse
3						86j	✓			zaal
						95j	✓			zaal
						87j	✓		MP	zaal
3						88j	✓		MP	zaal
						81j	✓			zaal
						87j	✓		MP	zaal
	Infection Ctrl pos					93j	✓		I	zaal
3						87j	✓		MP	zaal
3						81j	✓		MP	zaal
						97j	✓		MP	zaal

4. INFORMATISEREN PROTOCOLLEN (IT)

- Vragenlijst – invulling
- Schalen in EPD / CFS in aanwezigheidsbeeld
- Automatische protocollen (mini zorgplan in zorgdossier KWS)



Doppler-residumeting blaas (ml) ?				13u08: Doppler-residumeting blaas (ml)
Hulp urinaire uitscheiding				Hulp continente patiënt; Bedpan
Opvolging urine - Verslag				Opvolging urine - Verslag
Slikscreening				10u: Screening niet geslaagd

4. INFORMATISEREN PROTOCOLLEN (IT)

- Vragenlijst – invulling
- Schalen in EPD / CFS in aanwezigheidsbeeld
- Automatische protocollen (mini zorgplan zorgdossier KWS)
- Intranetpagina



3. INFORMATISEREN KPI's (MIR)

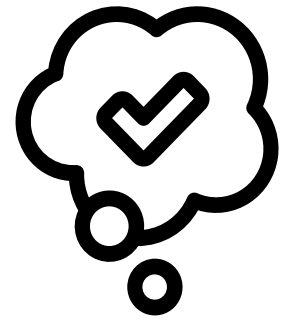
Rapporten met

- Procesindicatoren
- Uitkomstindicatoren
- Financiële indicatoren



→ evalueren, opvolgen, bijsturen

Conclusie



- ✓ Businessplan opstellen
- ✓ Stakeholders betrekken
- ✓ Zorgvuldig voorbereiden
- ✓ Implementatieplan uitwerken
- ✓ KPI automatiseren

verenSo
vereniging van specialisten
ouderengeneeskunde

