

INTRODUCTIE

Informatiestandaard

Medicatieproces 9



**samen voor
medicatieoverdracht**

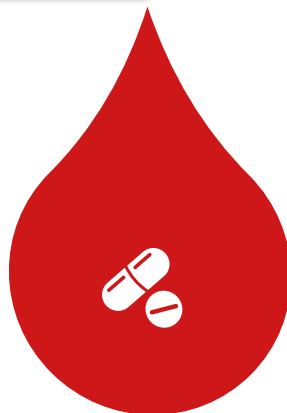
Klankbordgroep

Hernany Silva Costa Melo (informatieanalist)

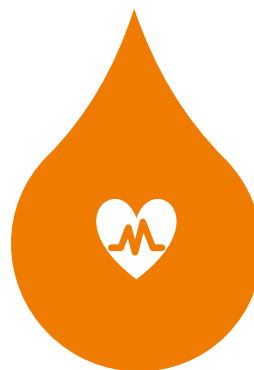
1 juni 2021



Aandacht voor medicatieveiligheid nodig



Dagelijks veel
fouten met
medicatie



Gemiddeld per dag 179
geneesmiddel gerelateerde
ziekenhuisopnames



Waarvan 75
vermijdbaar

Medicatieoverdracht nog niet optimaal



Overdracht van medicatiegegevens

DOSSIER

EEN HELS KARWEI

KLINISCHE LES 07-10-2019

Patty J.I. Teeuwisse, Carolien M.J. van der Linden, Bianca M. Buurman, C. (Kees) Kramers, Han Paul Spiers en Fatma Karapinar-Çarkit

Dames en Heren,

Polyfarmacie komt vaak voor bij patiënten met multimorbiditeit. Deze patiënten verplaatsen zich ook frequent tussen zorginstellingen, waarbij het risico bestaat dat informatie over hun medicatiegebruik verloren gaat. Een goede medicatieoverdracht is essentieel om informatieverlies en de bijbehorende risico's voor de patiënt te vermijden.

Medisch Specialistische Zorg: een derde van heropnames door inadequate medicatieoverdracht



GEPUBLICEERD OP 4 APRIL 2021



Medicatiegebruik van een patiënt is soms onduidelijk of onbekend als meerdere zorgverleners van verschillende instellingen bij een patiënt zijn betrokken. Dit kan vooral gevaarlijk zijn voor oudere patiënten, patiënten met een taalbarrière en ernstig zieke patiënten.

Dr. Fatma Karapinar, Ziekenhuisapotheker OLVG, Epidemioloog en Board Certified Geriatric Pharmacist: "Uit onderzoek zagen we dat een derde van de vermijdbare medicatiegerelateerde heropnames binnen 30 dagen na ontslag uit het ziekenhuis te maken heeft met inadequate medicatieoverdracht. Dit gaat om de overdracht tussen zorgverleners onderling ofwel tussen de zorgverlener en de patiënt of zijn mantelzorger. De [richtlijn overdracht van medicatiegegevens](#) heeft ervoor gezorgd dat in de laatste decennia al goede stappen zijn gezet in de medicatieoverdracht, bijvoorbeeld door medicatiegebruik actief uit te vragen. Door nu ook de systemen in te richten volgens de informatiestandaarden, is de patiënt zelf en zijn hele zorgnetwerk – apotheek, huisarts, trombosedienst, specialist, thuiszorg enzovoorts – op de hoogte van zijn medicatiegebruik en de eventuele aanpassingen. Daarmee besparen we kostbare tijd die verloren gaat aan het uitzoeken van medicatiegebruik van de patiënt. Tijd die we kunnen gebruiken voor het optimaliseren van de medicatie passend bij de behoefte van de patiënt. Aangezien de patiënt de enige constante factor is in de zorg en alle zorgverleners daar zo hard hun best voor doen, hoop ik ook dat de patiënt of



Wat mist?



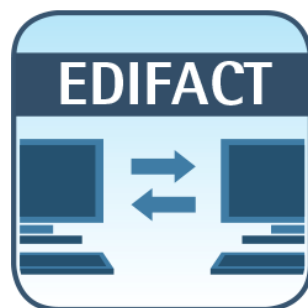
Digitaal alleen verstrekkingen (apotheek) beschikbaar

- geen stops en wijzigingen
- fax nog onmisbaar

Artsen zijn niet op de hoogte van
elkaars voorschriften

Informatie over gebruik en
toedieningen ontbreekt

Informatie-uitwisseling nu



Wat levert betere medicatieoverdracht op?



Actueel medicatie-overzicht

Op basis van de informatie wordt een actueel medicatieoverzicht gemaakt



Overzicht = Startpunt

Dat overzicht is het startpunt voor de volgende zorgverlener of de patiënt



Medicatie-verificatie

Het overzicht is de basis van de risico inschatting en de medicatieverificatie

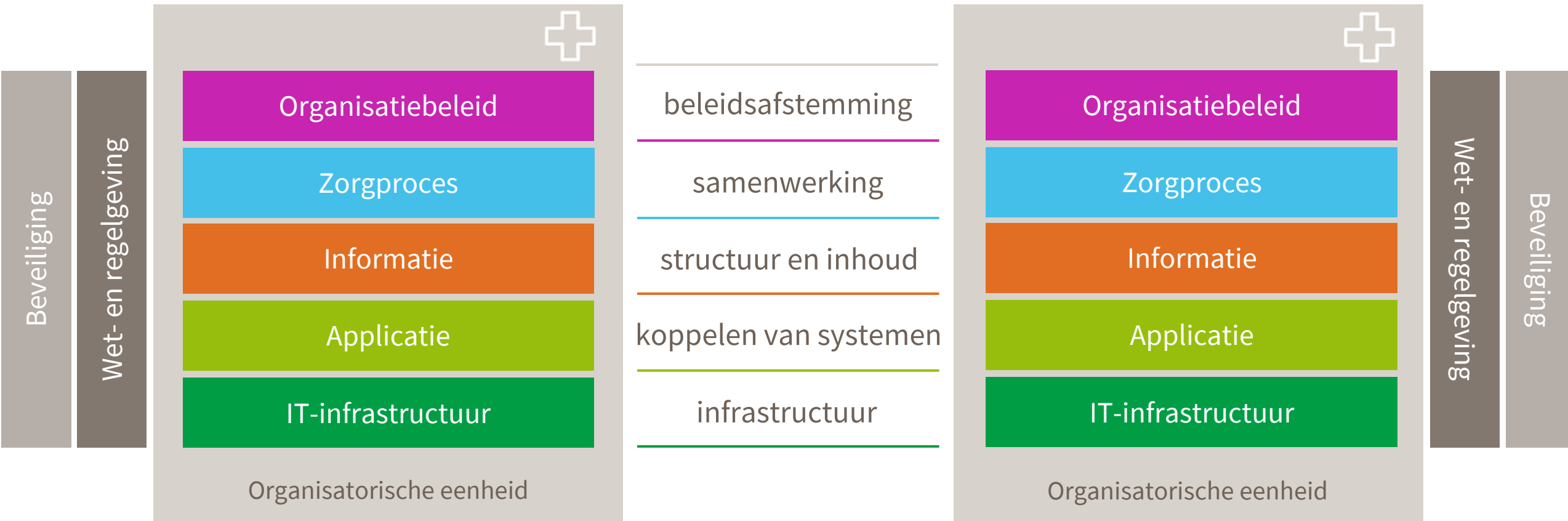


Grotere medicatie-veiligheid



Zorgbreed toepasbaar

Informatiestandaard in het 5-lagenmodel



Bouwstenen medicatieproces

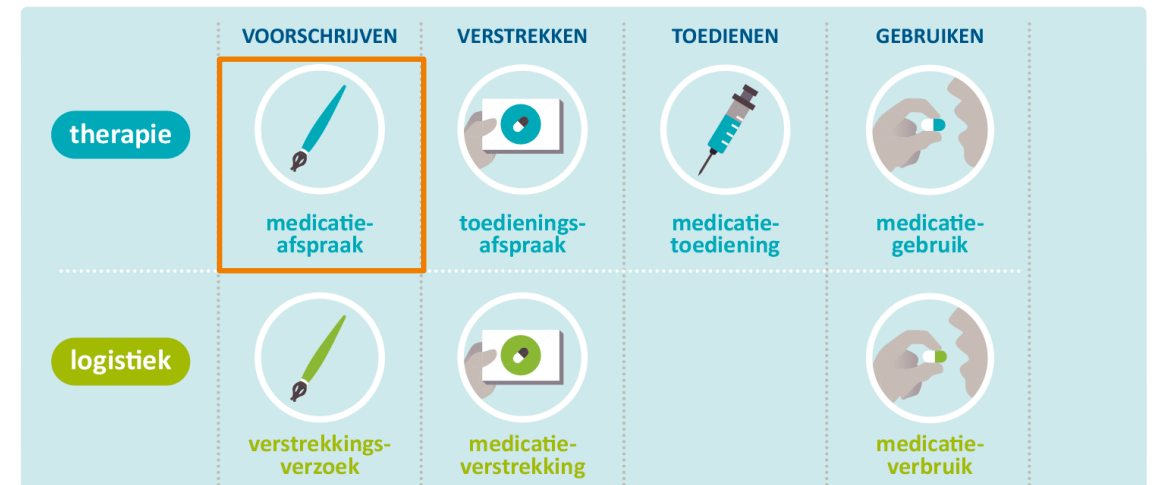


Medicatieafspraak



2 oktober 2020

- Nitrofurantoin capsule 100 mg
- 2 maal daags 1 capsule
- van 2 tot en met 6 oktober



Verstrekkingverzoek

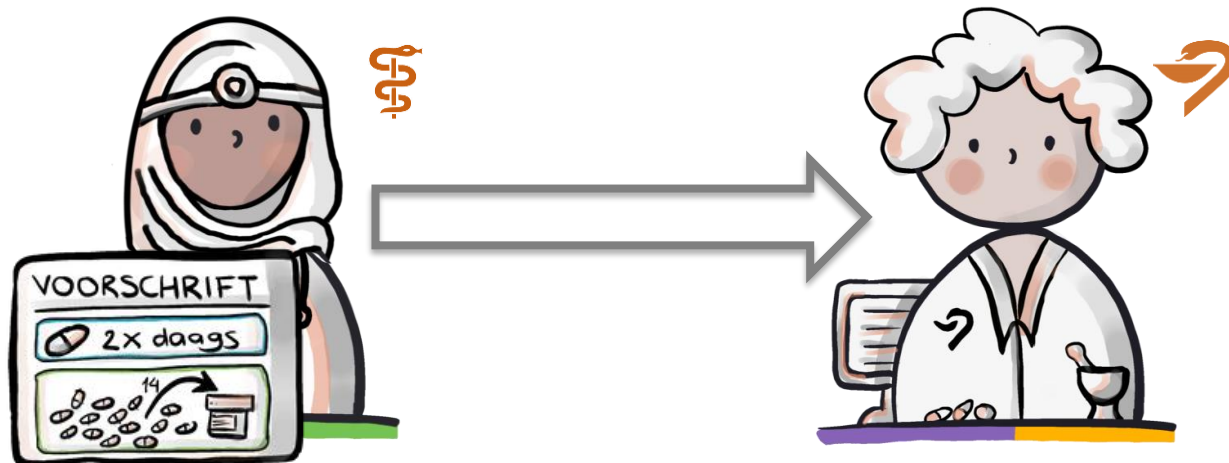


2 oktober 2020

- 10 stuks nitrofurantoïne capsule 100 mg

	VOORSCHRIJVEN	VERSTREKKEN	TOEDIENEN	GEBRUIKEN
therapie	 medicatie-afpraak	 toedienings-afpraak	 medicatie-toediening	 medicatie-gebruik
logistiek	 verstekkings-verzoek	 medicatie-verstrekking		 medicatie-verbruik

Informatie uitwisselen



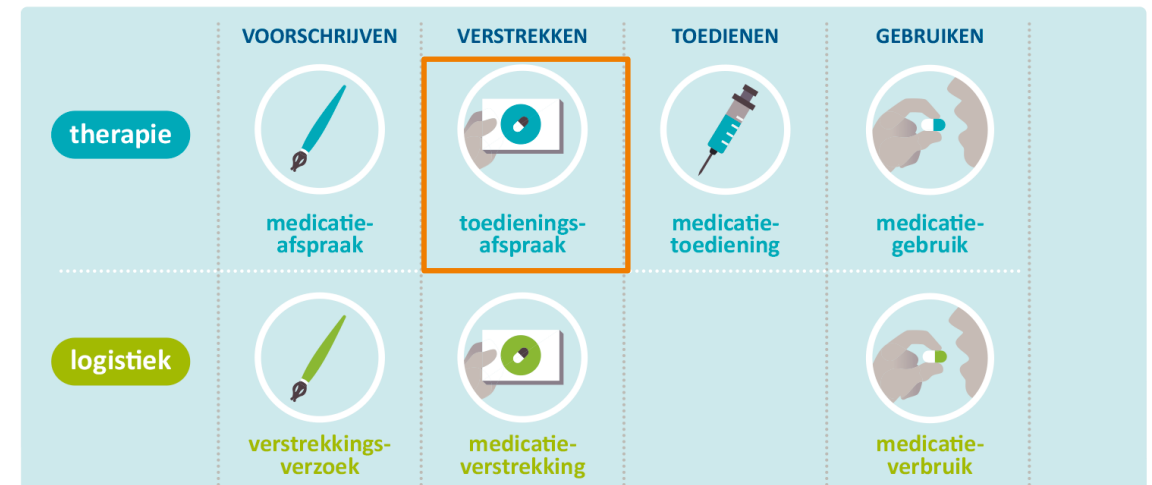
	VOORSCHRIJVEN	VERSTREKKEN	TOEDIENEN	GEBRUIKEN
therapie	 medicatie-afpraak	 toedienings-afpraak	 medicatie-toediening	 medicatie-gebruik
logistiek	 verstrekking-verzoek	 medicatie-verstrekking		 medicatie-verbruik

Toedieningsafpraak

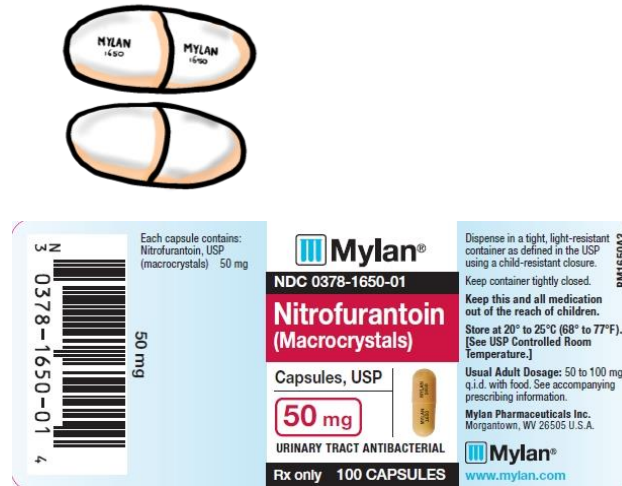


3 oktober 2020

- Nitrofurantoin MC Mylan capsule 50 mg
- 4 maal daags 1 capsule
- van 3 tot en met 7 oktober 2020

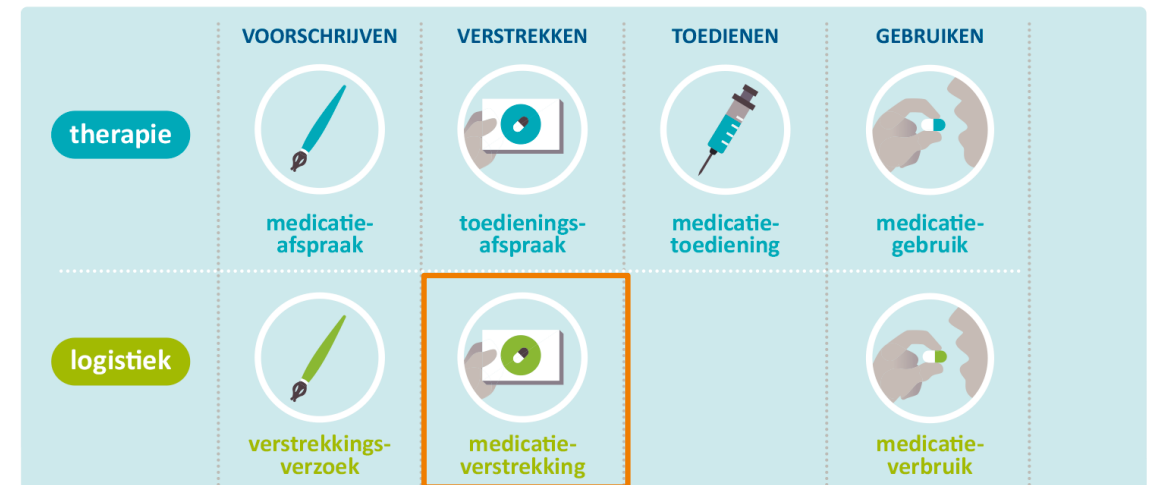


Medicatieverstrekking



3 oktober 2020

- 20 stuks nitrofurantoine MC Mylan capsule 50 mg

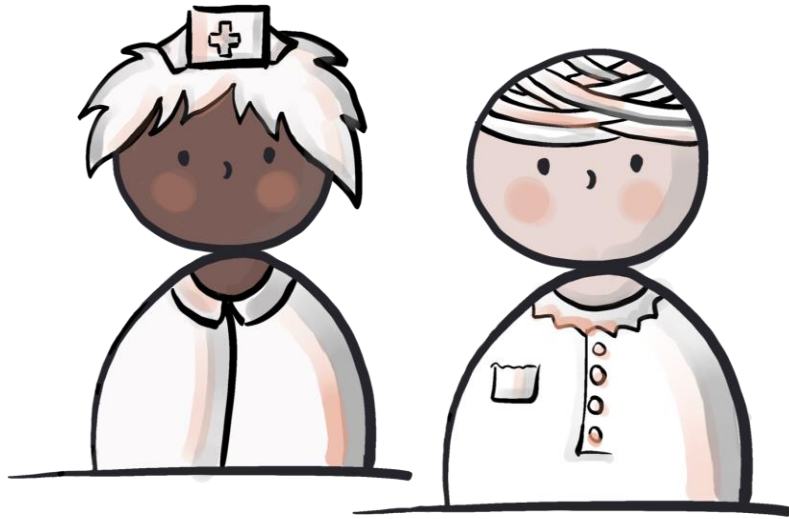


Informatie uitwisselen



	VOORSCHRIJVEN	VERSTREKKEN	TOEDIENEN	GEBRUIKEN
therapie	 medicatie-afpraak	 toedienings-afpraak	 medicatie-toediening	 medicatie-gebruik
logistiek	 verstekkings-verzoek	 medicatie-verstrekking		 medicatie-verbruik

Toedienen



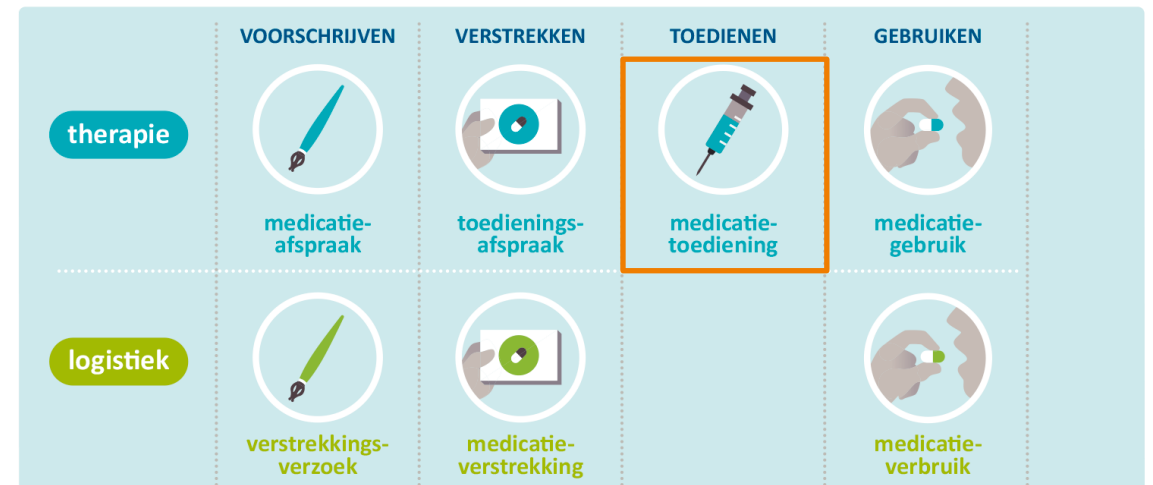
3 oktober 2020

- 1 capsule 50 mg 12:00 uur
- 1 capsule 50 mg 16:15 uur
- 1 capsule 50 mg 20:30 uur

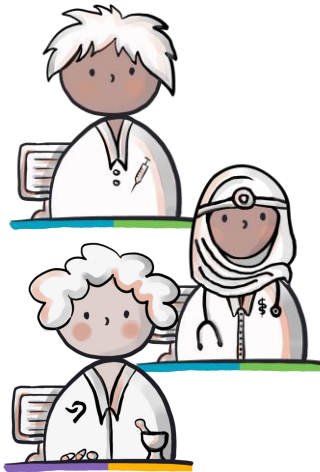
4 oktober 2020

- 1 capsule 50 mg 08:05 uur
- 1 capsule 50 mg 12:00 uur
- 1 capsule 50 mg 16:15 uur
- 1 capsule 50 mg 20:30 uur

.....



Gebruiken



Medicatiegebruik
dagelijks 4 x 1 capsule 50 mg



Medicatieverbruik

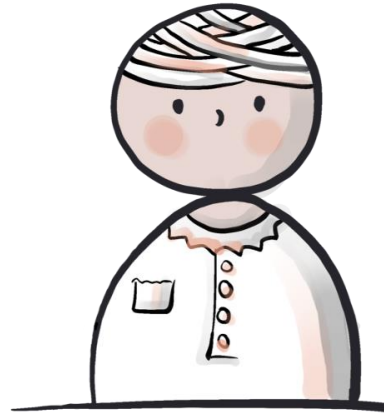
	VOORSCHRIJVEN	VERSTREKKEN	TOEDIENEN	GEBRUIKEN
therapie	 medicatie-afpraak	 toedienings-afpraak	 medicatie-toediening	 medicatie-gebruik
logistiek	 verstekkings-verzoek	 medicatie-verstrekking		 medicatie-verbruik



Patiëntparticipatie

Registratie en delen met zorgverleners van:

- medicatiegebruik
- medicatietoedieningen
- zelfzorgmiddelen



PGO is geen randvoorwaarde voor Medicatieoverdracht.

Het gebruik van een PGO is aanvullend op de uitwisseling tussen zorgverleners. Alles wat de patiënt kan registreren in het PGO, kan ook geregistreerd worden in het XIS door de zorgverlener (op eigen titel of namens de patiënt).

PGO is van meerwaarde:

- voor de patiënt: actuele inzage in eigen medicatiegegevens en de mogelijkheid om zelf gegevens te registreren of suggesties te doen aan een voorschrijver;
- voor de zorgverlener: medicatieverificatie en inzicht in werkelijk gebruik in relatie tot de gemaakte afspraken worden efficiënter.

Inzage in eigen medicatiegegevens

[illegible]

Herhaalrecept aanvragen



Voorstel (aanpassing) medicatieafspraak



Verificatie met medicatiegebruik



Medicatieafspraak (MA): 2 oktober 2020

- nitrofurantoïne capsule 100 mg
- 2 maal daags 1 capsule
- van 2 tot en met 6 oktober 2020



Toedieningsafspraak (TA): 3 oktober 2020

- nitrofurantoïne MC Mylan capsule 50 mg
- 4 maal daags 1 capsule
- van 3 tot en met 7 oktober 2020



Medicatiegebruik: 6 oktober 2020

- 2 maal daags 1 capsule 50 mg òf
- volgens afspraak ten opzichte van de MA of TA
- vastlegging door patiënt of zorgverlener
- de informant is de patiënt



[illegible]

Het nieuwe medicatieoverzicht



Naam **P. JANSEN (15 november 1942, M)**
Adres Straat 2 1234 AB Stadje
Telefoon 0612345678
BSN **012345672**

MEDICATIEOVERZICHT

Zorgaanbieder
Adres
Telefoon
E-mail
Apotheek De Gulle Gaper
Straat 5 1598 FG Utrecht
0703655424
info@apotheekgullegaper.com

Algemeen

Datum Medicatieoverzicht 01 december 2017
Lengte, Gewicht 179cm (Datum onbekend) , 72kg (15 augustus 2017)

Gecontroleerd door zorgverlener Nee
Geverifieerd met patiënt/mantelzorger Nee

Huidige medicatie

	Type	Geneesmiddel	Ingangsdatum	Einddatum / Duur	Dosering	Toedieningsweg	Reden	Toelichting	Bron
+		Glimepiride tablet 3mg	24 november 2017	4 wk	1 maal per dag 2 tabletten	Oraal	Diabetes Mellitus	Exact 4 weken	H. Huis (Huisarts)
		Emovate zalf 0,5 mg/g	13 november 2017	3 wk	eerst 2 maal per dag zalf gedurende 7 dagen, dan 1 maal per dag zalf gedurende 7 dagen, dan 3 maal per week zalf gedurende 7 dagen	Cutaan		Eczeem bij oogleden	Gulle Gaper
		METFORMINE TABLET 500MG	03 november 2017		3 maal per dag 1 tablet				H. Huis (Huisarts)
+		Perindopril tert-butylamine glenmark tablet 8 mg	26 oktober 2017	90 d	1 maal per dag 1 tablet	Oraal			Poliapotheek Antonius
+		Insuline glargine 100e/ml injvst	01 oktober 2017		1 maal per dag 10 IE	Subcutaan			I. Ternist (Internist)
		Ibuprofen	27 juni 2017		4 maal per dag 1 stuk	Oraal		Pijn	Patiënt
+		Simvastatine tablet fo 20mg	03 juli 2015		1 maal per dag 1 tablet 's avonds	Oraal			H. Huis (Huisarts)

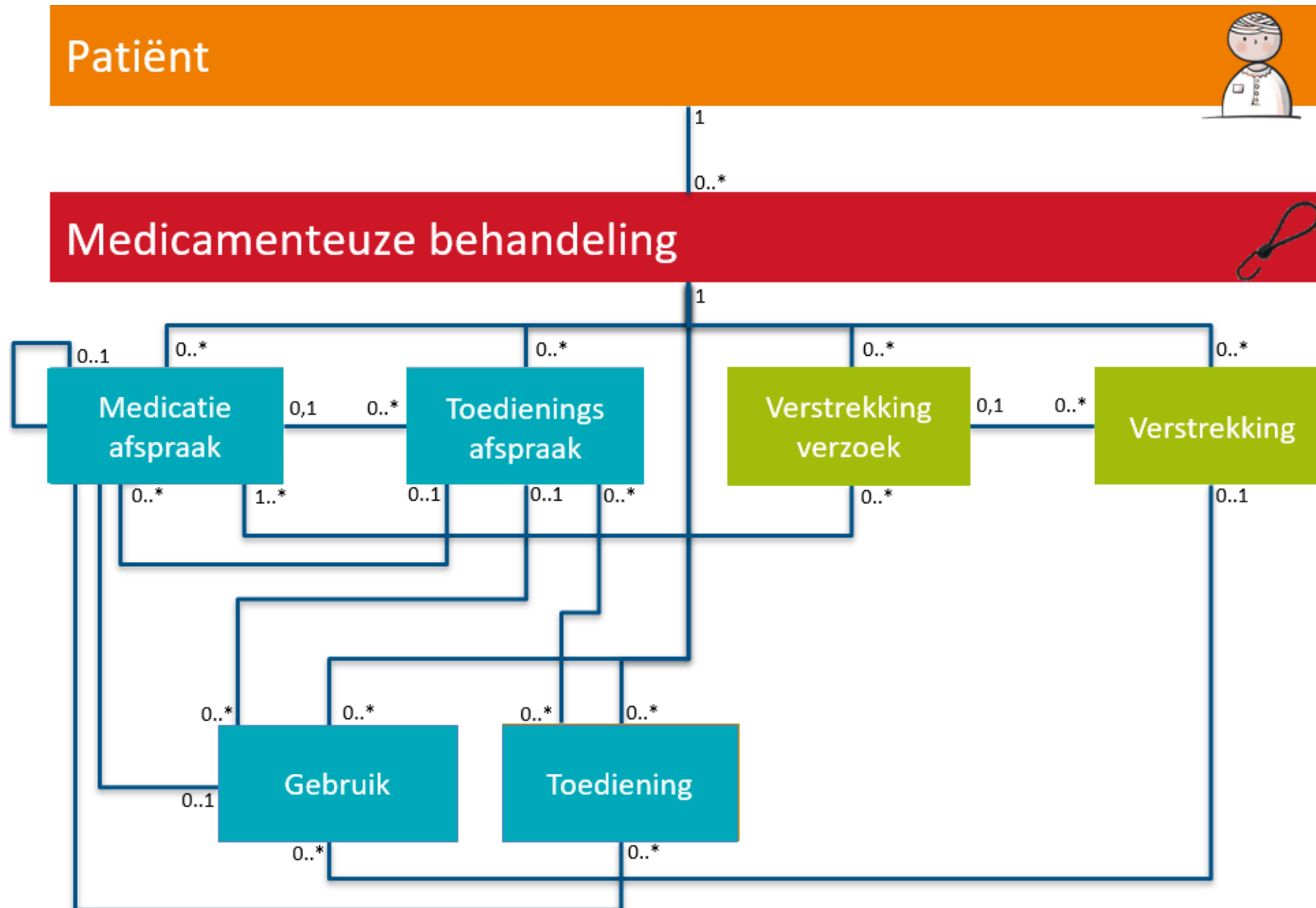
Toekomstige medicatie

	Type	Geneesmiddel	Ingangsdatum	Einddatum / Duur	Dosering	Toedieningsweg	Reden	Toelichting	Bron
		Flucloxacilline capsule 500mg	03 december 2017	17 december 2017	3 maal per dag 1 capsule, om de 8 uur				H. Huis (Huisarts)

Recent beëindigde medicatie

	Type	Geneesmiddel	Ingangsdatum	Einddatum / Duur	Dosering	Toedieningsweg	Reden	Toelichting	Bron
		Atorvastatine ranbaxy tablet filmomhuld 40 mg	15 oktober 2017	02 november 2017	1 maal per dag 1 tablet 's avonds		Beleidswijziging		Poliapotheek Antonius
		Flucloxacilline capsule 500mg	15 oktober 2017	29 oktober 2017	3 maal per dag 1 capsule, om de 8 uur				H. Huis (Huisarts)
		Perindopril tert-butylamine glenmark tablet 8 mg	04 oktober 2017	24 oktober 2017	1 maal per dag 1 tablet 's morgens		Geen of onvoldoende effect		Poliapotheek Antonius

Samenhang tussen bouwstenen



De bouwstenen voor het nieuwe medicatieoverzicht



VOORSCHRIJVEN

VERSTREKKEN

TOEDIENEN

GEBRUIKEN

therapie



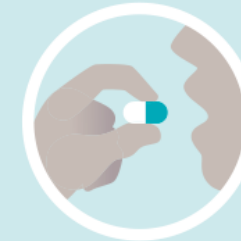
medicatie-
afpraak



toedienings-
afpraak



medicatie-
toediening



medicatie-
gebruik

logistiek



verstekkings-
verzoek



medicatie-
verstrekking



medicatie-
verbruik

Vragen?



Tot slot: meer informatie



[Richtlijn Overdracht van medicatiegegevens in de keten](#)

[Programma Medicatieoverdracht](#)

[Informatiestandaard Medicatieproces](#)

[Formele publicatie informatiestandaard Medicatieproces](#)

[Landingspagina Informatiestandaard Medicatieproces Wiki](#)
(o.a. functioneel ontwerp)

[Dataset Informatiestandaard Medicatieproces ART-DECOR](#)





samen voor medicatieoverdracht