

Shared decision making



MEDITTA

E-Health, de oplossing voor
bevordering van zelfredzaamheid
en therapietrouw m.b.t. medicatie

Enteny Smulders
Verpleegkundig specialist



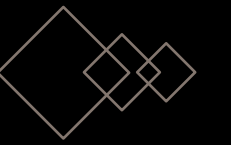
1. Opening/ introductie
2. Wie ben ik?
3. Probleem
4. Therapietrouw
5. Zelfmanagement
6. Aanbeveling
7. Oplossing
8. Implementatie
9. Gewenste situatie
10. Vragen?



AG
EN
DA



Enteny Smulders



Verpleegkundig specialist, Kenniscentrum wondbehandeling Limburg

Verpleegkundig specialist Meditta Spoedzorg

Stafmedewerker en projectleider Thuiszorg West-Brabant

Systeembeheerder/ change manager Thuiszorg West-Brabant

Wijkverpleegkundige Zuidzorg

<https://www.linkedin.com/in/enteny-smulders-b13431128>

Prive

Getrouwd en vader van 1 dochter.

Fitness, foto- en video bewerking, muziek.



Probleem



In Nederland vinden per jaar tussen de 10.000 en 16.000 potentieel vermijdbare ziekenhuisopnames plaats die gerelateerd zijn aan geneesmiddelen (Utrecht Institute for Pharmaceutical Sciences, 2006; Sturkenboom & Dieleman, 2006).

Probleem



Het aantal geneesmiddelgerelateerde ziekenhuisopnames is tussen 2008 en 2013 gestegen van ruim 50.000 in 2008 naar ruim 65.000 in 2013. Het aantal potentieel vermijdbare opnames daaronder steeg van ruim 21.500 tot bijna 27.500.

'Meer ziekenhuisopnamen door verkeer...

AD Nieuws Regio Sport Show Inloggen

Verkeersregio Economie Gezond Bizar Wetenschap Auto Digital Lifestyle Reizen

Tips van Jet van Nieuwkerk **KEUK NU BIEER**



NET BINNEN

- 12:05 Klaver: Kaat worden is eijn grootst...
- 07:30 Overheid schiet internationale sch...
- 04:20 Mega Jaekpot van 27 miljoen pers...
- 03:01 Speciale gpr-opvang voor agerben...
- 01:48 Groenmudrug in storting: drievende b...
- 00:33 Geliefdenaar vast voor ontsluit en ...
- 18:03 Humbern zuiden in zaal Gekkeba...
- 16:03 'Trump' geeft in video antwoord op ...
- 16:03 Parodie Willems: 'Ik was nooit z...
- 16:03 Brief terug van Liefkeba Aachen: b...

Zorgvisie - Meer ziekenhuisopnames do...

HOME NIEUWSRIEF DIGITAL MAGAZINE WORD ABONNEE

De beste professionals voor zorginstellingen. **Ons aanbod**

Abonnement op Zorgvisie

Zorgvisie brengt in het magazine voor managers en bestuurders interviews en artikelen over kwaliteit, beleid en innovatie. Het kijkt op de hoogte van de laatste ontwikkelingen in de zorg en heeft een abonnement op Zorgvisie. **Bekijk de aanbiedingen**

Meer ziekenhuisopnames door medicijnmisbruik

Het aantal ziekenhuisopnames door verkeerd medicijngebruik is niet afgenomen. Aanbevelingen uit een eerdere studie zijn onvoldoende nagevolgd.

Gebruik van geneesmiddelen

Dat stellen hoogleraren Mirjam Dunbarboorn en Patricia van den Bemt van het Erasmus MC in het "Eindrapport vervolgonderzoek medicijngebruik", het rapport is een vervolg op het "KNOF Inzending (KNOF-rapport)" uit 2009.

Gebruik van geneesmiddelen

Het gebruik van geneesmiddelen wordt steeds vaker gebruikt, met name voor chronische aandoeningen, maar ook voor acute aandoeningen. Dit kan tot problemen leiden, zoals interacties en overmatige medicatiegebruik.

Medicijngebruik

Medicijngebruik is een belangrijk onderdeel van de gezondheidszorg. Het is belangrijk om ervoor te zorgen dat het gebruik van geneesmiddelen veilig en effectief is.

Ziekenhuisopnames door verkeerd medi...

Gezondheid & sport

Ziekenhuisopnames door verkeerd medicijngebruik stijgt

Publicatiedatum: 2 februari 2017

Het aantal ziekenhuisopnames door verkeerd medicijngebruik is de afgelopen 5 jaar gestegen. De maatregelen die zijn getroffen om het aantal patiënten terug te dringen, hebben onvoldoende geholpen. Dat blijkt uit de uitkomsten van een studie die minister Edith Schippers naar de Kamer heeft gestuurd.

Vergrijzing

In 2013 werden er 48.000 mensen opgenomen door problemen met hun medicijngebruik. Dat waren er in 2008 nog 10.000 minder. De gemiddelde leeftijd van de patiënten is in de afgelopen jaren gestegen van bijna 50 naar bijna 55. De groep van patiënten van 65 jaar en ouder is 3,5 keer groter dan de patiënten die jonger zijn dan 65. De onderzoekers denken dat vergrijping de grootste oorzaak is van de stijging van het aantal patiënten. Het aantal acute opnames is toegenomen met 21 procent.

EPD

Helpt ziekenhuisopnames ouderen door...

pcob

Uitgebreide zoekopties: A+ Agende | Inloggen | Nieuws | Lid worden | Contact | Mijn PCOB

De PCOB als Nieuw | Uw profiel | Mijn afsluiting | Zoeken

U bent op het topic: Helpt ziekenhuisopnames ouderen door verkeerd medicijngebruik vermijdbaar

Helpt ziekenhuisopnames ouderen door verkeerd medicijngebruik vermijdbaar

8 februari 2017

Het is onverteerbaar dat ouderen onnodig in het ziekenhuis belanden door medicatiefouten. Uit zijdelings verschenen onderzoek naar medicatieveiligheid blijkt dat er een stijging is van het aantal ziekenhuisopnames van 39 duizend in 2008 naar 49 duizend in 2013. Schrijvend in dat bijna de helft van deze opnames bij ouderen potentieel vermijdbaar is, KNO-PCOB pleit voor meer grip zodat er een betere gegevensuitwisseling ontstaat die kan helpen verkeerd medicijngebruik te voorkomen.

Drieke honderdtuizenden ouderen krijgen op dit moment geen medicatiebeoordeling terwijl die voor hen wel noodzakelijk is. Het gaat om een brede doelgroep van 65-plussers die vijf of meer geneesmiddelen gebruiken. Ouderen hebben te maken met tal van zorgverleners in de eerste en de tweede lijn en daarom zijn ze gebaat bij een goede communicatie tussen huisarts, specialisten en apotheker. De verwachting is dat zorgverleners de medicatiegegevens goed monitoren per patiënt, terwijl dit in de praktijk niet altijd gebeurt. Bij veel ouderen is niet duidelijk dat niet altijd alle gegevens over medicijnen worden doorgestuurd als ze van de ene naar de andere zorgverlener gaan.

Structurele investering

KNO-PCOB pleit in een brief gericht aan de Tweede Kamer dan ook voor een extra structurele investering in de farmaceutische zorg, zodat gegevens op een goede manier worden uitgewisseld. Samen met een gezamenlijke inspanning is het te voorkomen dat ouderen onnodig gebruik maken van dure specialistische zorg.

Donderdag 9 februari debatteert de Tweede Kamer over dit onderwerp.

Aantal ziekenhuisopnames door medicij...

Wageningen Zaterdag 11 maart 2017 Het laatste nieuws het eerst op NU.nl

Aantal ziekenhuisopnames door medicijngebruik fors gestegen

Geplaatst op 10 februari 2017 17:45
Leestijd: 2 minuten

Onderzoek dat er massaal op zijn getroffen om het aantal patiënten dat door geneesmiddelengebruik in het ziekenhuis wordt opgenomen terug te brengen. In 2013 werd de afname van 21 procent bereikt.

'Geen afname ziekenhuisopnames door...

OPTIMA FARMA

'Geen afname ziekenhuisopnames door geneesmiddelen'

13 februari 2017 09:14 1 reactie

Der Haeg en aantal patiënten dat in het ziekenhuis belandt vanwege de inname van geneesmiddelen is niet afgenomen, ondanks forse inspanningen om dat voor elkaar te krijgen. Dat blijkt uit onderzoek van het Erasmus MC, in samenwerking met het NIVEL, het PROMMID Instituut, SIK en het Radboudumc. De resultaten van het onderzoek zijn donderdag 9 februari besproken in de Tweede Kamer. Het onderzoek is uitgevoerd in opdracht van het Ministerie van VWS.

In 2004 en 2008 waren 10.000 tot 16.000 van de acute ziekenhuisopnames per jaar het gevolg van inname van geneesmiddelen. Het Ministerie van VWS stelde in 2009 aanbevelingen op, in het algemeen gebaseerd op de KNOF-rapport, om deze vermijdbare opnames terug te gaan. Tussen 2009 en 2013 zijn de potentieel vermijdbare opnames niet afgenomen, maar juist toegenomen, vooral in de groep 65-plussers.

Voor het onderzoek zijn gespecialiseerde medische dokters en apothekers gevraagd. Door middel van vragenlijsten is onderzocht waarom artsen en apothekers zich wel of niet houden aan de aanbevelingen.

Hoge kosten zijn een reden

Miriam Dunbarboorn (Erasmus MC) over de resultaten: "Op sommige punten is er verbetering te zien, maar op andere punten is er geen verbetering te zien."

Meer ouderen door verkeerd medicijnge...

ZORG VOOR BETER

48.000 ouderen worden opgenomen in ziekenhuis door verkeerd medicijngebruik

Meer ouderen door verkeerd medicijngebruik in het ziekenhuis

10 februari 2017

Het aantal ouderen dat door geneesmiddelengebruik in het ziekenhuis wordt opgenomen, stijgt nog altijd, zo blijkt uit het 'vervolgonderzoek Medicatieveiligheid'. Bij 65-plussers is bijna de helft van deze ziekenhuisopnames te voorkomen.

Het aantal opnames nam toe van bijna 10.000 in 2008 naar bijna 48.000 in 2013, een stijging van 38 procent. De stijging is waarschijnlijk een gevolg van de vergrijping, aldus de onderzoekers. De groep 65-plussers die wordt geneesmiddelen gebruikt en belandde in het ziekenhuis.

Zorg voor Beter

Meer mensen in het ziekenhuis door pro...

NOS Nieuws Sport Uitdagingen

Meer mensen in het ziekenhuis door problemen met medicijnen

12 feb 1 februari 2017 17:45



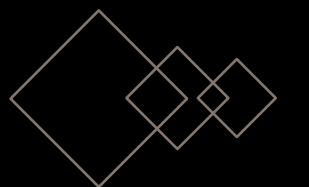
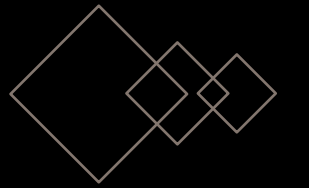
Medicatiefouten

- **Voorschrijffouten, bijvoorbeeld doseerfouten, interacties en dubbelmedicatie;**
- **Afleverfouten, bijvoorbeeld verkeerd geneesmiddel en verkeerde toedieningsvorm;**
- **Toedienfouten, bijvoorbeeld verkeerd klaargemaakt en verkeerde dosis.**

Risicofactoren

- Polyfarmacie;
- Therapieontrouw;
- Niet meer zelfstandig wonen
- Ontbreken actuele medicatielijst
- Onder behandeling meerdere zorgverleners

Bron: Utrecht Institute for Pharmaceutical Sciences, 2006



Therapieontrouw



Ontrouw aan de therapie wordt in veel studies benoemd als de belangrijke oorzaak van medicatieproblemen (Simonson, 2005; Dayer et al, 2013; Utrecht Institute for Pharmaceutical Sciences, 2006; EMGO+ & het NIVEL, 2012).

Therapietrouw



De mate waarin de patiënt zijn behandeling uitvoert in overeenstemming met de afspraken die hij heeft gemaakt met zijn behandelaar.

Patiënt actief betrekken



Het actief betrekken van de patiënt bij medicatiebegeleiding kan veel van deze risicofactoren inperken (Simonson, 2005; Utrecht Institute for Pharmaceutical Sciences, 2006).

Intentionele therapieontrouw



Niet-intentionele therapieontrouw



<https://youtu.be/bDHEEV0M62Y>

Zelfmanagement



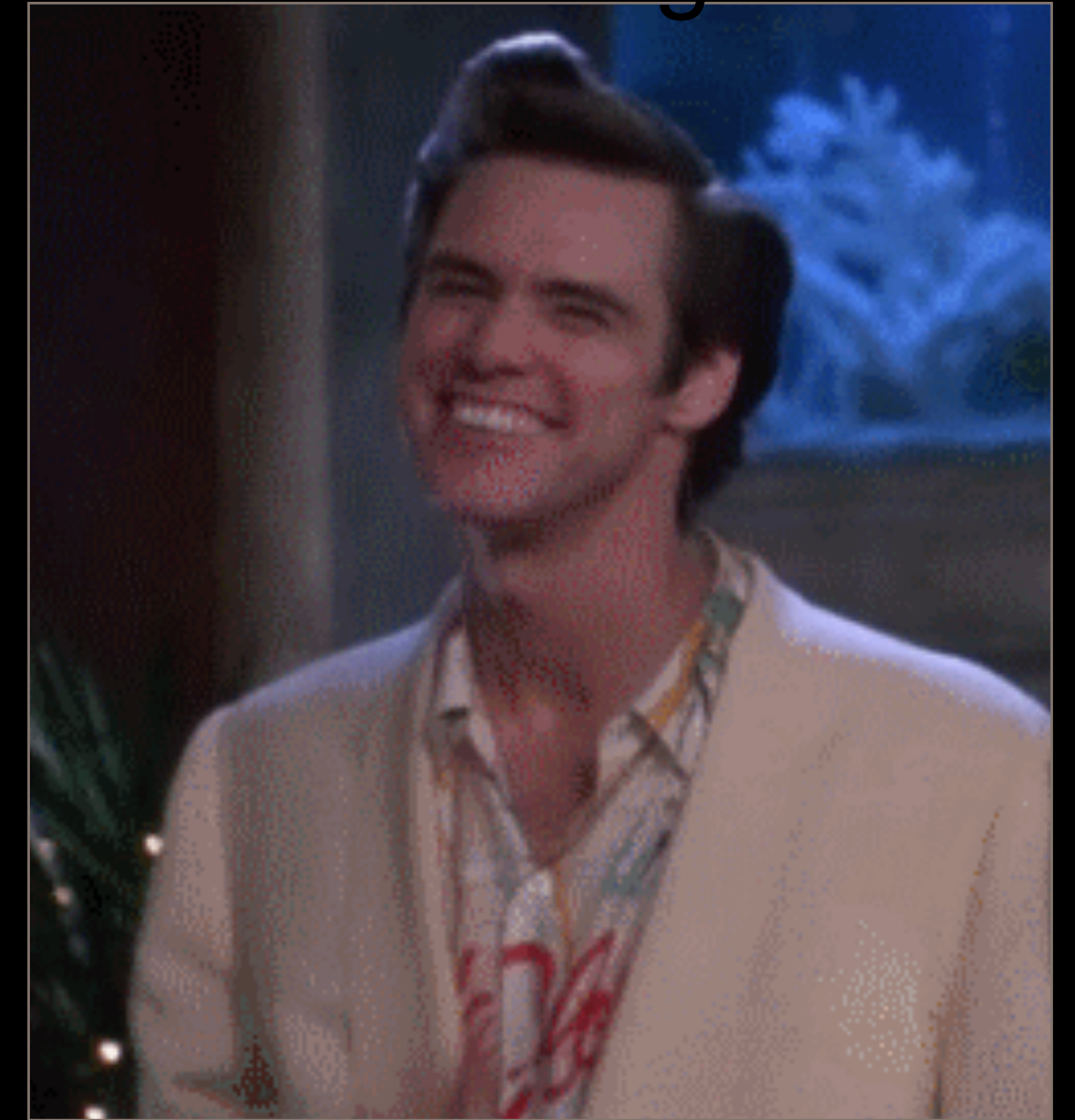
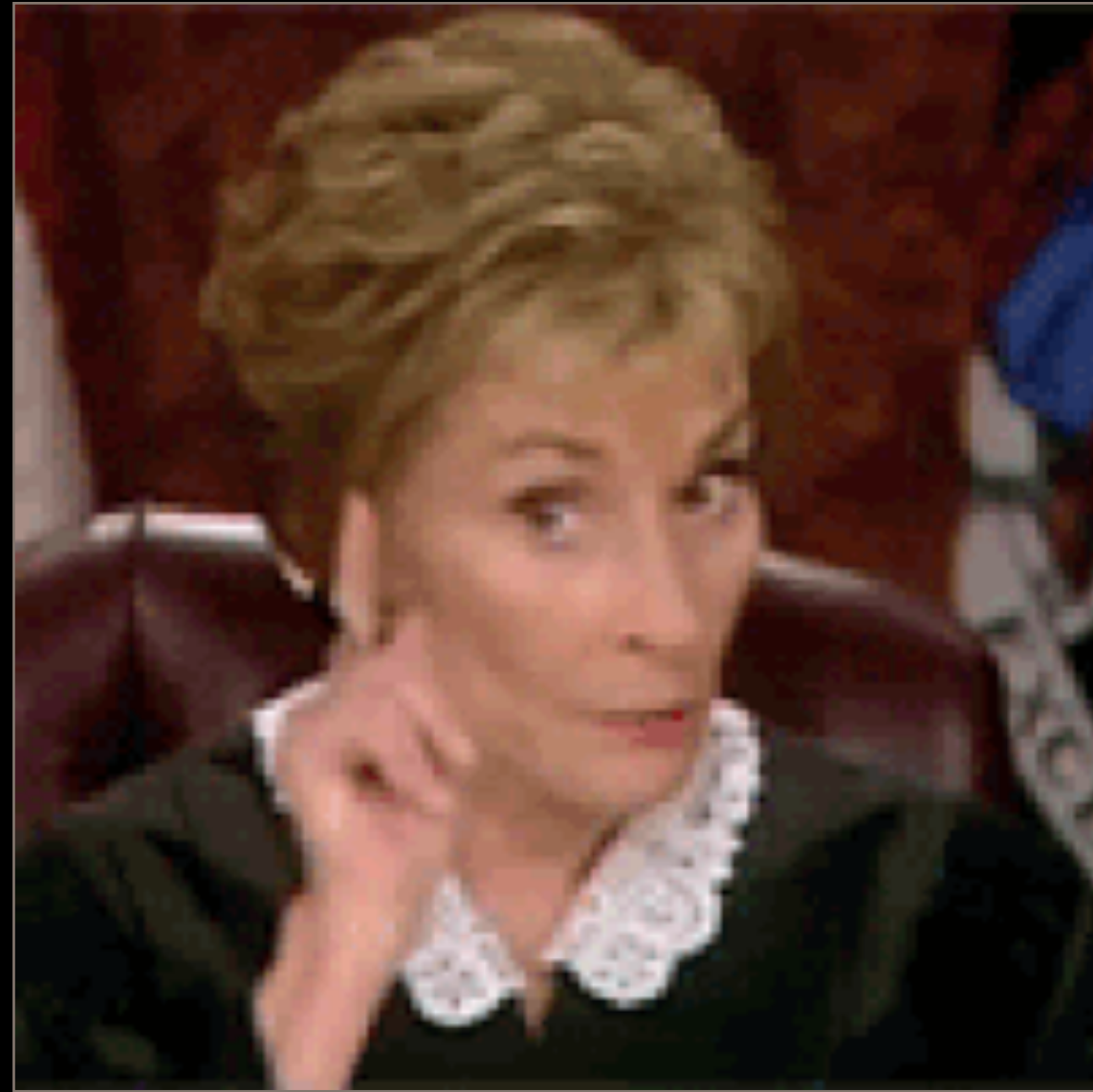
De patiënt komt zelf in actie en houdt de regie over zijn eigen leven. Hij zoekt oplossingen voor problemen en werkt samen met de zorgverleners.



Aanbeveling

Besluit als behandelaar samen met de patiënt hoe de therapie eruit gaat zien en monitor periodiek de uitvoering van de therapie.

Verschuiving van paternalistische zorg



Aanbeveling 2

Maak optimaal gebruik van de technologische mogelijkheden en e-Health toepassingen die therapietrouw kunnen bevorderen.

Medicatie app

MedApp Filmpje

<https://youtu.be/cFysVkAZMCI>



Medapp

MedApp is gebouwd rondom een persoonlijk medicatiedossier: voeg eigen medicatie toe, bijvoorbeeld door het doosje te scannen. Kies inname momenten en zet eventueel een wekker aan.

Naast medicijninformatie biedt MedApp een compleet dossier. Het bijhouden van bepaalde labwaarden. Pijngevoel/ score bijhouden/ noteren en afspraken met een arts noteren.

Gratis applicatie voor IOS en Android.

Bron: www.medapp.nu



Medido

De Medido is een slimme medicijndispenser, die werkt met een volautomatisch uitgiftesysteem.

Hij zorgt ervoor dat u de juiste medicijnen op het juiste moment ontvangt en eraan herinnerd wordt deze in te nemen.

De Medido wordt gevuld met de medicijnrol die u ontvangt via uw apotheek. Middels een signaal wordt u eraan herinnerd uw medicatie in te nemen.

De dispenser staat permanent in verbinding met de zorgverleners. Zij nemen contact met u op als u niet reageert op het signaal van de dispenser.

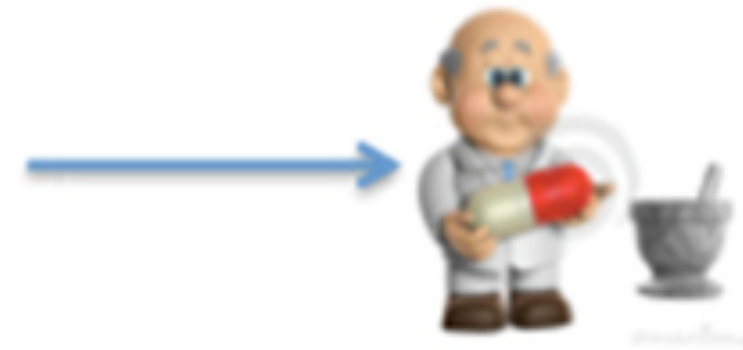
Bron: www.medido.philips.nl

Medido ervaring

<https://youtu.be/BUZmOP5LpoM>



Uitzetten van medicatie:
De medicatie wordt als
'rol' verpakt (bv. Baxtering)



Apotheker stelt eenmalig
online Medido platform in



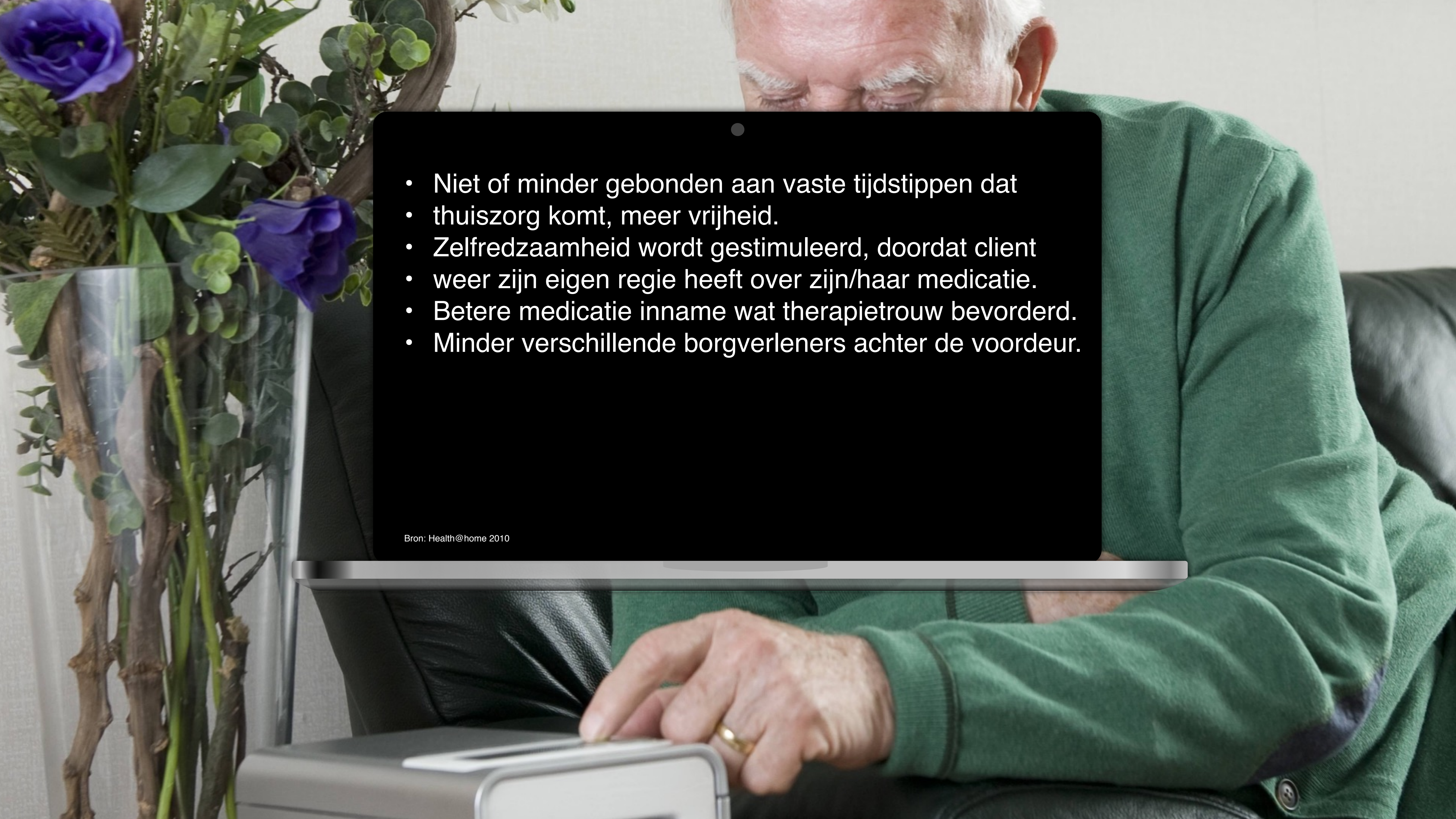
Bezorgen van medicatie:
Bezorgservice van apotheek
bezorgt de medicatie bij
de client thuis en stopt
deze in Medido



Aanreiken van medicatie:
medicijnen automatisch
aangereikt aan patient op
basis van ingesteld schema

Zorgcentrale bewaakt of
patient pillen neemt en belt
bij onraad patient (en
thuiszorg als achterwacht)



- 
- Niet of minder gebonden aan vaste tijdstippen dat thuiszorg komt, meer vrijheid.
 - Zelfredzaamheid wordt gestimuleerd, doordat client weer zijn eigen regie heeft over zijn/haar medicatie.
 - Betere medicatie inname wat therapietrouw bevordert.
 - Minder verschillende zorgverleners achter de voordeur.

Bron: Health@home 2010

Verschillende medewerkers achter de voordeur



Huisarts



Zorgverlener



Apotheker



Client





Belangrijkste belemmerende factoren

Client:

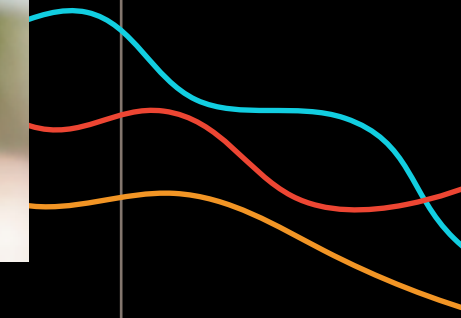
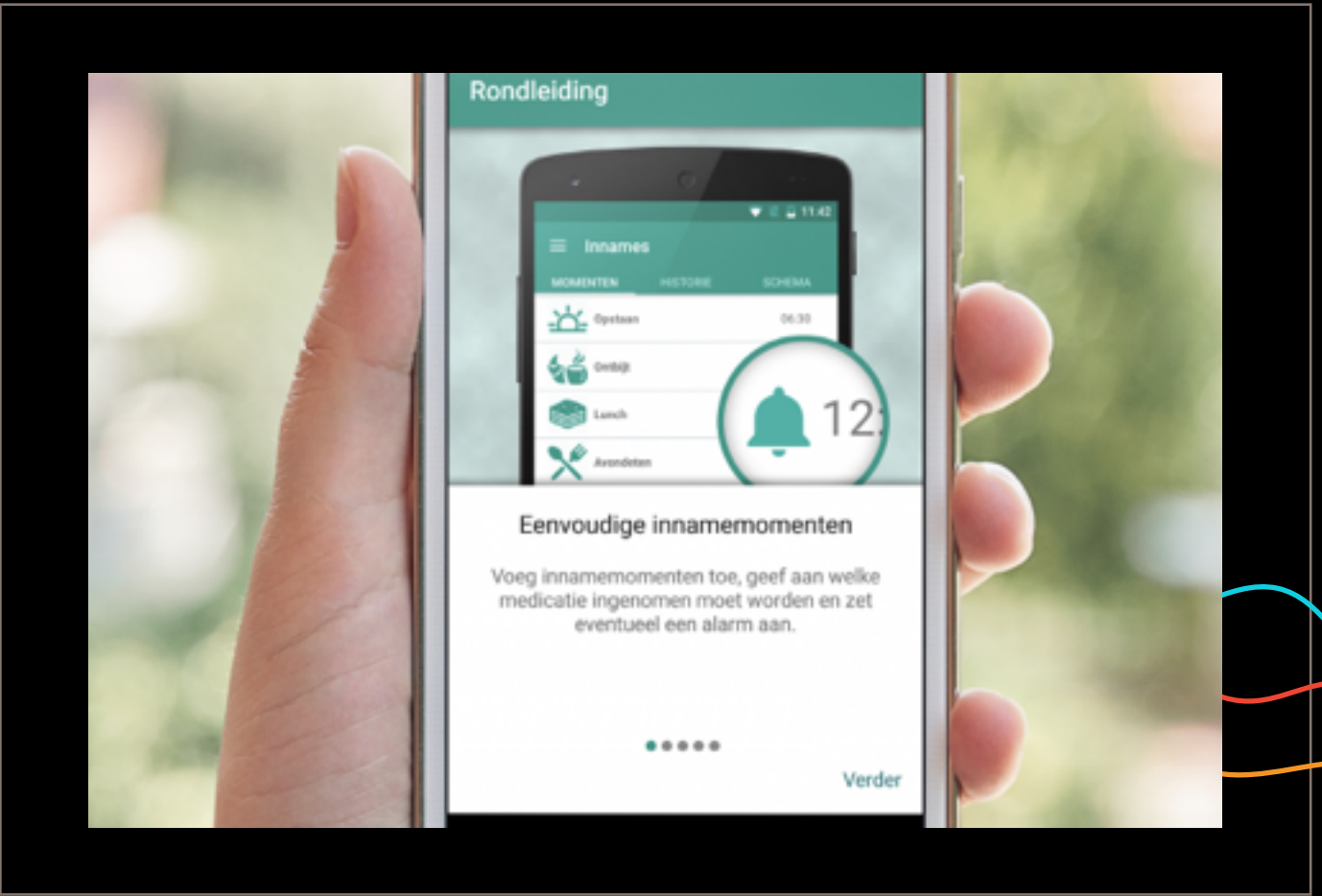
Geen Face-to-Face contact en bang om zorg te verliezen.

Medewerker:

Angst om werk te verliezen en geen (ander) werk te krijgen



S D M - T h e r a p i e - e H e a l t h



Gewenste situatie

https://youtu.be/7q_Qv9Gjtd4

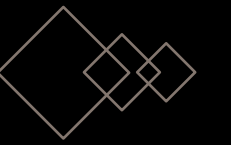
Vragen ??



Bedankt voor uw Aandacht



Bronnen



Eindrapport: Vervolgonderzoek Medicatieveiligheid

https://www.tweedekamer.nl/kamerstukken/brieven_regering/detail?id=2017Z01429&did=2017D02997

Geraadpleegd op 10-03-2017

Health@Home, (2010). Pilot Medido: eindevaluatie fase 1 - november 2010.

Stichting ZZG Zorggroep, maart 2011

http://www.kcwz.nl/doc/zorg_en_technologie/Eindrapport_project_Medido_fase_1.pdf

geraadpleegd op 05-03-2017

Is de smartphone het recept voor verbeterd medicatiegebruik.

<https://www.nictiz.nl/nieuws/is-de-smartphone-het-recept-voor-verbeterd-medicatiegebruik>

Geraadpleegd op 10-03-2017

'Therapie-ontrouw' (2012). Therapie-ontrouw (non-compliance) [internetartikel].

<http://www.consumed.nl/ziekten/6089/Therapie-ontrouw> Geraadpleegd op 05-03-2017

Utrecht Institute for Pharmaceutical Sciences (2006). Hospital Admissions Related to Medication (HARM).

Een prospectief, multicenter onderzoek naar geneesmiddel gerelateerde ziekenhuisopnames.

Geraadpleegd op <http://www.knmp.nl/downloads/medicijnen-zorgverlening/medicatieveiligheid/harm-rapport>.

