NuPhaC Symposium

Sessie 2: Kwaliteit van voorschrijven en medicatie monitoring

Het observeren van medicatiegerelateerde problemen in de thuiszorg met het Rode Vlaggen Instrument

dr. Carolien Sino ~ drs Nienke Dijkstra

NuPhaC
Nurse and Pharmaceutical Care

NuPhaC
Nurse and Pharmaceutical Care

HARM studie
Hospital Admission Related to Medication

Thuiszorg

- Hoge leeftijd
- Polyfarmacie
- Multimorbiditeit
- Verminderde cognitie
- Therapieontrouw
- Nierfunctiestoornis
- Minder zelfstandige woonsituatie

- ✓ Hoge leeftijd
- ✓ Polyfarmacie
- ✓ Multimorbiditeit
- ✓ Verminderde cognitie
- ✓ Therapieontrouw
- ✓ Nierfunctiestoornis
- ✓ Minder zelfstandige woonsituatie

Medicatie achter de voordeur project:

- Zouden thuiszorgmedewerkers…
- een bijdrage kunnen leveren…
- aan het monitoren en vroegsignaleren…
- van mogelijke problemen met medicatie????

NuPhaC
Nurse and Pharmaceutical Care

HARM studie ➡ Rode Vlaggen Instrument

Praktijkonderzoek 115 thuiszorgcliënten:

1. Rode Vlaggen Lijst ingevuld *(door thuiszorgmedewerker)*

2. Medicatie interview *(door wijkverpleegkundige)*

3. Expert panel van apothekers

JAMDA

journal homepage: www.jamda.com

Original Study

Signs and Symptoms Indicative of Potential Adverse Drug Reactions in Homecare Patients

Carolien G.M. Sino RN [a,*], Marcel L. Bouvy PharmD, PhD [b], Paul A.F. Jansen MD, PhD [c], Ilona M.B. Schop PharmD [b], Toine C.G. Egberts PharmD, PhD [b,d], Marieke J. Schuurmans RN, PhD [a,e]

[a] Research Center for Innovation in Healthcare, University of Applied Sciences Utrecht, Utrecht, The Netherlands
[b] Division of Pharmacoepidemiology and Clinical Pharmacology, Utrecht Institute for Pharmaceutical Sciences (UIPS), Utrecht University, Utrecht, The Netherlands
[c] Department of Geriatrics and Expertise Centre Pharmacotherapy for Old Persons, University Medical Centre Utrecht, Utrecht, The Netherlands
[d] Department of Clinical Pharmacy, University Medical Center Utrecht, Utrecht, The Netherlands
[e] Department of Rehabilitation, Nursing Science and Sports, University Medical Center Utrecht, Utrecht, The Netherlands

Keywords:
Early recognition
observation
adverse drug reaction

A B S T R A C T

Purpose: The purpose of this study was to determine whether homecare workers can detect signs and symptoms indicative of potential adverse drug reactions (ADRs) in homecare patients, using a standardized observation list.
Methods: This observational study involved 115 patients cared for by 2 homecare organizations in The

Conclusie:

Thuiszorgmedewerkers zijn in staat om potentiële medicatie gerelateerde problemen te signaleren m.b.v. het Rode Vlaggen Instrument.

Medicatie monitoring

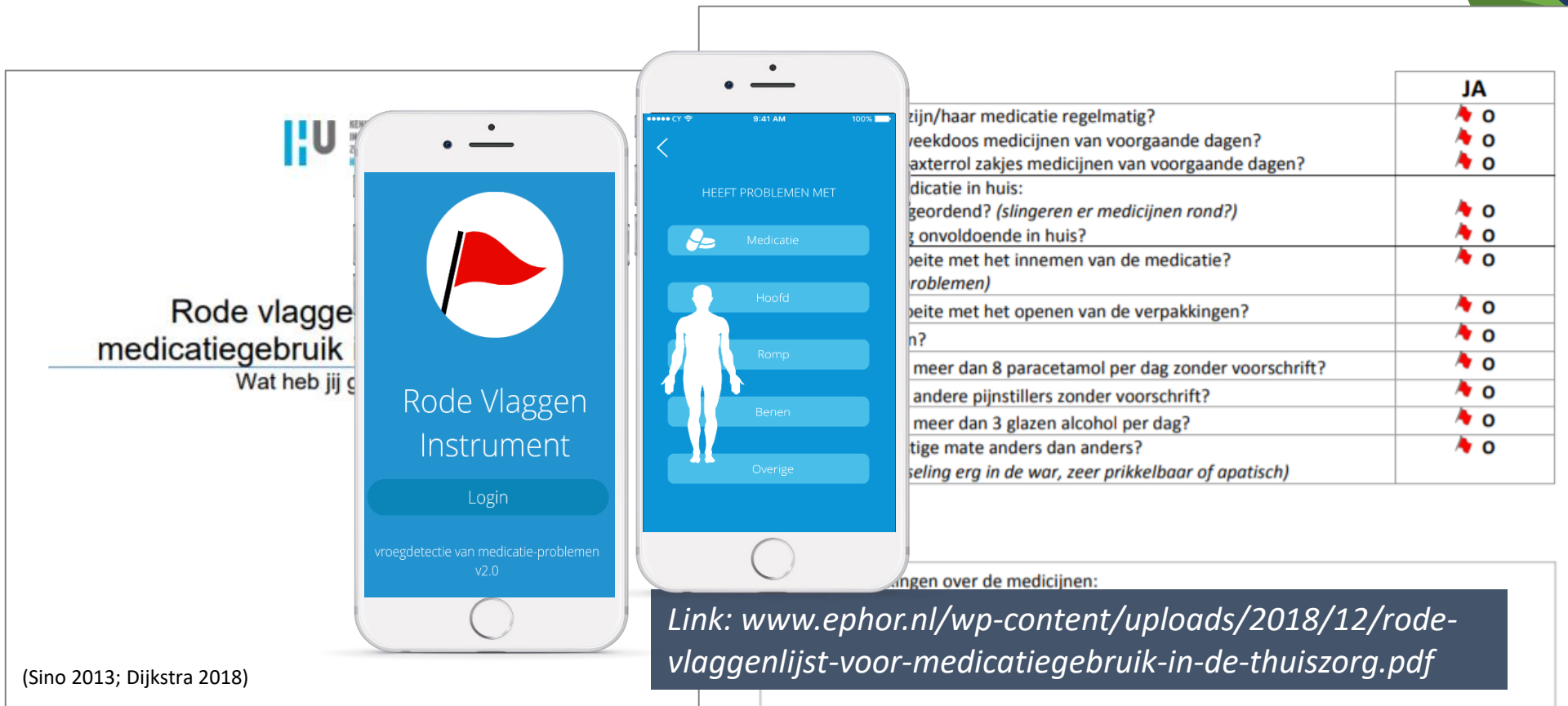
Definitie: any procedure that aims at providing systematic inferences on likely chains of causation linking drugs and adverse reactions within a population.

(WHO, 1972)

vrijdag 02-06-2017
BACLOFEN 10MG
CHOLECALCIFEROL
CLOPIDOGREL 75mg
ENALAPRIL MALEAAT 5MG
vrijdag 16/03
BACLOFEN 10MG
PARACETAMOL 500MG
maandag 21/05
BACLOFEN 10MG

Medicatie monitoring

Monitoring met het Rode Vlaggen Instrument



Link: www.ephor.nl/wp-content/uploads/2018/12/rode-vlaggenlijst-voor-medicatiegebruik-in-de-thuiszorg.pdf

(Sino 2013; Dijkstra 2018)

Medicatie monitoring

Monitoring met het Rode Vlaggen Instrument

Toepassing

Patiëntkenmerken	Zorgproces
• Leeftijd 65 jaar en ouder • Polyfarmacie • Visuele, cognitieve, fysieke beperking	• Verlenen van geïndiceerde medicatiezorg • Verlenen van andere vormen van geïndiceerde wijkverpleging • Indicatiestelling • Na een (poli)klinisch ziekenhuisbezoek

Medicatie monitoring

Monitoring met het Rode Vlaggen Instrument

Procesgerelateerde medicatieproblemen (309 problemen bij 451 ouderen)

- Verschillen in voorschrift in een ontslagbrief en de medicatietoedienlijst na een wijziging tijdens een (poli)klinisch ziekenhuisbezoek of consult met een voorschrijver in de eerstelijnszorg (61%)
- Niet-geleverde medicatielijsten (33%)
- Niet-geleverde medicijnen (5%)
- Te grote voorraad aan medicijnen (1%)

Medicatie monitoring

Monitoring met het Rode Vlaggen Instrument

Voorbeelden procesgerelateerde medicatieproblemen

- Tamoxifen is voorgeschreven, maar staat nog niet op de medicatietoedienlijst (vrouw, 91 jaar oud)
- De dosering van de Lantus is verlaagd van 18 eenheden naar 10 eenheden per dag. Op de medicatielijst staat nog 18 eenheden per dag genoteerd (vrouw, 88 jaar oud)
- De NovoRapid werd gestopt door de voorschrijver, maar staat nog op de medicatielijst (man, 80 jaar oud)

58% van de problemen kunnen leiden tot ongemak of klinische achteruitgang bij ouderen

Dijkstra et al 2020. Potential Clinical Consequences of Medication Process Problems in Older Home Care Patients

Take home messages

- Medicatie monitoring is een rol van diverse zorgverleners
- Procesgerelateerde medicatieproblemen kunnen leiden tot klinische gevolgen
- Observatie en interprofessionele communicatie met het Rode Vlaggen Instrument loont

NuPhaC
Nurse and Pharmaceutical Care

Bedankt voor uw aandacht

Carolien.sino@hu.nl / Nienke.dijkstra@hu.nl

Twitter: NuPhaC1