

Het effect van elektronisch gegenereerde feedback over reumageneesmiddelen bij patiënten met reumatoïde artritis

Gepubliceerd: 03-07-2014 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Increasing medication adherence in rheumatoid arthritis (RA) might reduce disease activity and the need to prescribe more expensive (biological) anti-rheumatic drugs. The usage of drug monitoring devices (like Medication Event Monitoring System (...)

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON26997

Bron

Nationaal Trial Register

Aandoening

Adherence,
Electronic Monitoring,
Rheumatoid Arthritis,
Disease activity
Therapietrouw
Reumatoïde artritis
ziekteactiviteit

Ondersteuning

Primaire sponsor: Sint Maartenskliniek

Hengstdal 3

6101 HB Nijmegen

the Netherlands

B Benraad, Director Department of Pharmacy Sint Maartenskliniek

Overige ondersteuning: Reumafonds

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The difference in proportion of non-adherence patients (less than 80% medication adherence) after 1 year

Toelichting onderzoek

Doel van het onderzoek

Increasing medication adherence in rheumatoid arthritis (RA) might reduce disease activity and the need to prescribe more expensive (biological) anti-rheumatic drugs. The usage of drug monitoring devices (like Medication Event Monitoring System (MEMS™)) combined with personal feedback regarding medication behavior has proven in other diseases like HIV to be an effective strategy to improve adherence and therefore clinical outcome, decrease drug changes and drug use. Although these studies suggest that electronic drug monitor feedback might have the potential to prevent unnecessary treatment escalation in rheumatoid arthritis patients with poor adherence, empirical evidence to prove this drug-/cost saving potential is lacking. Therefore, we aim to determine if the implementation of electronic drug monitoring adherence feedback in standard care for patients with rheumatoid arthritis starting with conventional anti-rheumatic drugs is effective on medication adherence compared to a usual care group.

Onderzoeksopzet

Primary and secondary outcomes: T=0 en T=12 months

Sec outcomes: T=0, T=2 months, T=6 months, T=6 months, T=12 months

Onderzoeksproduct en/of interventie

Patients in the intervention group receive their medication during 1 year in an electronic device. Before each regular (3-monthly) consult to the rheumatologist, patient's medication adherence will be assessed by reading out the electronic device and (if necessary) possible barriers to medication intake will be discussed with the pharmacist on a semi-structured way. Patients in the control group will receive standard care (an interview with the pharmacy consultant without electronic drug monitor feedback).

Contactpersonen

Publiek

Sint Maartenskliniek
Hengstdal 3

A. Houterman
Nijmegen 6101 HB
The Netherlands
024 327 2767

Wetenschappelijk

Sint Maartenskliniek
Hengstdal 3

A. Houterman
Nijmegen 6101 HB
The Netherlands
024 327 2767

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- newly diagnosed with RA (2010 ARA criteria or clinical judgement rheumatologist)
- initiating DMARDS
- >18 years
- sufficient ability to understand Dutch
- be able to be followed for 12 months (life expectancy)

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- large cognitive limitations

- assistance in taking drugs (e.g. home care)
- included in another randomised controlled trial

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-07-2014
Aantal proefpersonen:	168
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	03-07-2014
Soort:	Eerste indiening

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL4532
NTR-old	NTR4667
Ander register	METC : 2014/137

Resultaten