

Optisch spectraal transmissie voor therapie monitoring en correlatie met arteriële vaatstijfheid bij patiënten met reumatoïde artritis die gaan starten met TNF remmende therapie

Gepubliceerd: 30-08-2018 Laatste bijgewerkt: 15-05-2024

N/A

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON20387

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

Handscan PWV

Aandoening

Rheumatoid arthritis,
Cardiovascular disease

Ondersteuning

Primaire sponsor: Reade Center for Rehabilitation and Rheumatology

Overige ondersteuning: Reade Center for Rehabilitation and Rheumatology

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The main study parameters are the results from the handscan measurement, arterial stiffness as measured with pulse wave velocity and augmentation index, DAS28 and the ultrasound assessment of the hand joints at all time points.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In the last decade, treatment advances in rheumatoid arthritis (RA) have resulted in a tremendous improvement in therapeutic outcomes. One of these advances is treat-to-target therapy. However, a valid detection instrument for disease activity is still necessary. Currently a composite measure called Disease Activity Score (DAS28) is used for this. However, a new imaging device called handscan might be an appropriate disease activity detection instrument as well. Measurements with the handscan are fast and probably less investigator-dependent. The handscan uses hemodynamics of the smaller vessels to measure inflammation in the hand joints and therefore a correlation between the handscan measurement and arterial stiffness, as assessed with pulse wave velocity, might be present.

The objectives of this study are to investigate the correlation of the handscan measurement with DAS28 and ultrasound measurement of the hands and to investigate the responsiveness to therapy of the handscan device. Also the correlation between the handscan and arterial stiffness will be investigated.

Doel van het onderzoek

N/A

Onderzoeksopzet

Baseline, 1 month and 4 months.

Onderzoeksproduct en/of interventie

N/A

Contactpersonen

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- 18 years or older
- Active rheumatoid arthritis in hands or wrists, defined as ≥ 2 swollen hand joints (IP, PIPs and/or MCPs) or ≥ 1 swollen wrist joints
- Starting with TNF-inhibiting therapy (first- or second line)

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Surgery in wrist or hand in the preceding 3 months
- Other active concomitant musculoskeletal disease

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	08-01-2018
Aantal proefpersonen:	40
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	30-08-2018
Soort:	Eerste indiening

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 48787
Bron: ToetsingOnline
Titel:

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL7257
NTR-old	NTR7479
CCMO	NL64183.048.17
OMON	NL-OMON48787

Resultaten