

Optimal conservative treatment of displaced wrist fractures.

Gepubliceerd: 07-01-2009 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Conservative conservative treatment of displaced wrist fractures with a cast in which the wrist is 20 degrees dorsiflexed is better than a neutral position in terms of re-dislocation and functional outcome.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON24568

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

N/A

Aandoening

posterior displaced distal radius fracture

Ondersteuning

Primaire sponsor: Viecurie MC, Venlo

Overige ondersteuning: Viecurie MC, Venlo

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

1. Functional outcome measured with the PRWE questionnaire;

2. objective functional parameters: Grip strength

and range of motion;

3. amount of redislocation as measured on control X-rays.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

This randomized, controlled, prospective study will compare conservative treatment of displaced distal radius fractures with a plaster cast in a neutral position against a cast with the wrist 20 degrees dorsiflexed. Functional outcome and redislocation are objectively assessed.

Doel van het onderzoek

Conservative conservative treatment of displaced wrist fractures with a cast in which the wrist is 20 degrees dorsiflexed is better than a neutral position in terms of re-dislocation and functional outcome.

Onderzoeksopzet

1 week: radiologic control, VAS-score to evaluate pain;

6 weeks, objective functional parameters: Grip strength and range of motion, VAS score and assess occurrence of Dystrophy;

3 months and 6 months: subjective and objective functional outcome.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Conservative treatment with a plaster cast.

Contactpersonen

Publiek

Dept. of emergency medicine
Viecurie MC
Tegelseweg 210
D. Rijpsma
Venlo 5912 BL

The Netherlands

Wetenschappelijk

Dept. of emergency medicine
Viecurie MC
Tegelseweg 210
D. Rijpsma
Venlo 5912 BL
The Netherlands

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Ages 18 and over;
2. unilateral distal radius fracture with posterior displacement;
3. Normal wrist function prior to trauma;
4. Presents to ER at Viecuri Venlo.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Indication for operative treatment;
2. previous wrist fracture;
3. multitrauma;
4. unable to attend to follow up at the participating hospital;
5. non-dutch speakers or persons with a cognitive deficit.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	02-02-2009
Aantal proefpersonen:	150
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	07-01-2009
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	NL1546

Register

NTR-old

Ander register

ISRCTN

ID

NTR1618

: 01

ISRCTN wordt niet meer aangevraagd

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A