

DR PIP II: Distal Radius Plaster Immobilization Period II

Gepubliceerd: 28-07-2017 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

The expectation of this study is that shorter duration of plaster cast immobilization is beneficial for the patients.

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON23219

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

DR PIP II

Aandoening

Distal radial fracture / distale radius fractuur / polsfractuur
DASH / PRWE / functionele uitkomst / stijfheid / functiebeperking
Dislocatie, range of motion

Ondersteuning

Primaire sponsor: VU Medical Center

Overige ondersteuning: none

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

the QuickDASH (Disabilities of the Arm, Shoulder and Hand) score, and PRWE (Patient Related

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Up to 30% of patients with a dislocated distal radius fracture suffer from long-term functional restrictions following conservative treatment. It remains unclear, whether duration of cast immobilisation influences functional outcome. The aim of the study is to evaluate whether the functional outcome of dislocated distal radial fractures could be improved by shortening the period of immobilization so that reactivation can start earlier. In this study a four weeks of plaster cast immobilization period is compared with six weeks of immobilization for adult patients with reduced distal radial fractures.

The expectation of this study is that shorter duration of plaster cast immobilization is beneficial for the patients. This risk of specific complications is low and generally similar in both treatment options. Follow-up is standardized according to current trauma guidelines; present literature indicates that both treatment options from this study are accepted protocols for treatment of displaced distal radius fractures. This trial will provide level-1 evidence for the comparison of functional outcome between the two treatment options for dislocated distal radial fractures.

Doel van het onderzoek

The expectation of this study is that shorter duration of plaster cast immobilization is beneficial for the patients.

Onderzoeksopzet

6 weeks - 12 weeks - 6 months - 1 year

Onderzoeksproduct en/of interventie

four versus six weeks of cast immobilization

Contactpersonen

Publiek

Eva van Delft
Department of Surgery, VU Medical Center, Boelelaan 1117
Amsterdam 1081 HV
The Netherlands
020-4444444

Wetenschappelijk

Eva van Delft
Department of Surgery, VU Medical Center, Boelelaan 1117
Amsterdam 1081 HV
The Netherlands
020-4444444

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Age > 18 years;
2. Primary displaced unilateral fracture of the distal radius;
3. Independent for activities of daily living.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Fracture of contralateral wrist;
2. Other fractures at the ipsilateral upper extremity (excluded fractures of the hand and fractures of the styloid process of the ulna);
3. Pre-existent abnormalities or functional deficits of the fractured wrist;
4. Open fractures.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Dubbelblind
Controle:	Geneesmiddel

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-10-2017
Aantal proefpersonen:	70
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Niet van toepassing	
Soort:	Niet van toepassing

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

NTR-new

NTR-old

Ander register

ID

NL6423

NTR6600

: Volgt

Resultaten