

Evaluation of indicators for distal radioulnar joint instability after a distal radius fracture in adults and children.

Gepubliceerd: 03-01-2011 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

The null hypothesis is tested that radiological risk-factors for DRUJ instability may account for clinical DRUJ instability in patients after a consolidated distal radius fracture.

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON28035

Bron

Nationaal Trial Register

Aandoening

distal radioulnar joint instability after distal radius fractures.

Ondersteuning

Primaire sponsor: no

Overige ondersteuning: no

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

1. Pain;

2. Function;

3. DRUJ instability.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

DRUJ instability and ulnar wrist pain is common after distal radius fractures. Radiological riskfactors are identified but influence on outcome is still a matter of debate. Furthermore best modality to evaluate DRUJ instability has to be confirmed. In our study we would like to evaluate radiological riskfactors for DRUJ instability comparing clinical outcome and evaluate three radiological modalities for predictive value of DRUJ instability.

Doel van het onderzoek

The null hypothesis is tested that radiological risk-factors for DRUJ instability may account for clinical DRUJ instability in patients after a consolidated distal radius fracture.

Onderzoeksopzet

One visit 1 to 2 years after distal radius fracture.

Onderzoeksproduct en/of interventie

1. Physical examination;
2. X-rays;
3. CT-scan;
4. MRI-scan;
5. Questionnaires.

Contactpersonen

Publiek

P.O. Box 2040, 3000 CA Rotterdam
M.M.E. Wijffels
's-Gravendijkwal 230
Rotterdam 3015 CE
The Netherlands
+31-10 7031050

Wetenschappelijk

P.O. Box 2040, 3000 CA Rotterdam
M.M.E. Wijffels
's-Gravendijkwal 230
Rotterdam 3015 CE
The Netherlands
+31-10 7031050

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Age > 18 years;
2. (Ability to give) informed consent;
3. Between 4 and 24 months after trauma causing distal radius fracture with an associated, non-operatively treated ulnar styloid base fracture;
4. (Near) anatomical consolidated (after plastercast immobilization or operative fixation) distal radius fracture with non-union of the ulnar styloid;
5. Post-traumatic ulnar sided wrist pain;
6. Signed informed consent by the patient or a legal representative.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Patient younger than 18 years;
2. Contra-indications for CT-scanning;
3. (Previous) injury to the ipsilateral or contra-lateral wrist;
4. Complex region pain syndrome (Sudecks' dystrophia).

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-06-2011
Aantal proefpersonen:	100
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	ID
NTR-new	NL2554

Register

NTR-old

Ander register

ISRCTN

ID

NTR2672

:

ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A