

Clinical value of ultrasound in reduction of displaced wrist fractures

Gepubliceerd: 10-05-2016 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Ultrasound guided reduction of dorsally angulated distal radius fractures will reduce the amount of attempts necessary to achieve an acceptable result compared to the standard blind procedure

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

Samenvatting

ID

NL-OMON25705

Bron

NTR

Verkorte titel

CURADA / KERADA

Aandoening

distal radius fractures

Ondersteuning

Primaire sponsor: Zuyderland MC

Overige ondersteuning: none

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Number of reduction-attempts before acceptable result is achieved

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

The goal of this study is to research the clinical value of ultrasound guided reduction of a dorsally angulated distal radius fracture. Ultrasound guided reduction of a dorsally angulated distal radius fracture is expected to reduce the number of attempts necessary to achieve an adequate position of the fracture and it is expected to improve the function of the wrist in long term. This study will be conducted in the Zuyderland Medical Centre in Heerlen, the Netherlands. It is a randomised single blinded study. Participants in the interventiongroup will receive an ultrasound guided approach to reduce the fracture. Participants in the control group will receive the current 'blind' technique of reducing the fracture.

Doel van het onderzoek

Ultrasound guided reduction of dorsally angulated distal radius fractures will reduce the amount of attempts necessary to achieve an acceptable result compared to the standard blind procedure

Onderzoeksopzet

1-2-2016: start inclusion

1-1-2017: stop inclusions and finish dataset

1-4-2017: statistical analysis of results

1-5-2017: writing and rewriting article

Onderzoeksproduct en/of interventie

Use of ultrasound during reduction of a distal radius fracture to assess the position of bony parts during reduction (which allows rapid correction) and not only after reduction with conventional X-ray imaging

Contactpersonen

Publiek

Zuyderland Medisch Centrum, locatie Heerlen

Rick G.M.A. Thissen

Afdeling spoedeisende hulp

Heerlen 6419 PC
The Netherlands
Tel: 045 576 6666

Wetenschappelijk

Zuyderland Medisch Centrum, locatie Heerlen

Rick G.M.A. Thissen
Afdeling spoedeisende hulp

Heerlen 6419 PC
The Netherlands
Tel: 045 576 6666

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. dorsally angulated distal radius fractures
2. need for reduction

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. < 18 years of age
2. multiple fractures, except simple fractures of processus styloideus of the distal ulna
3. high energetic trauma

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-02-2016
Aantal proefpersonen:	139
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	10-05-2016
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	NL5598

Register

NTR-old

Ander register

ID

NTR5837

METC Zuyderland Medisch Centrum : 15-T-139

Resultaten