

A randomised trial comparing two different methods of anesthesia prior to reduction of a displaced wrist fracture: Local anesthesia at the fracture side or nerve blocking anesthesia at the elbow.

Gepubliceerd: 23-11-2012 Laatst bijgewerkt: 15-05-2024

Regional nerve block at the elbow provides equal analgesia compared to haematoma block during reduction of a displaced distal radius fracture in adults.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON24465

Bron

NTR

Verkorte titel

Regional nerve block at the elbow or haematoma block prior to reduction of displaced distal radius fractures

Aandoening

Displaced distal radius fracture; wrist fracture; haematoma block; regional nerve block; anesthesia; manipulation.

Ondersteuning

Primaire sponsor: Bronovo Ziekenhuis

Overige ondersteuning: Bronovo Ziekenhuis

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Pain during fracture reduction (VAS score).

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Fracture of the distal radius is a common clinical problem, particularly in older white women with osteoporosis. For patients with a displaced distal radius fracture, fracture reduction is the first step in management of these injuries. Anaesthesia is usually provided during reduction of displaced fractures; different methods of anesthesia are used in clinical practice. Current literature offers no strong evidence to support either of the different techniques (general anesthesia excluded) in providing best analgesia during fracture reduction. We think that regional nerve block at the elbow provides equal or better analgesia compared to haematoma block anesthesia.

Doel van het onderzoek

Regional nerve block at the elbow provides equal analgesia compared to haematoma block during reduction of a displaced distal radius fracture in adults.

Onderzoeksopzet

Follow-up up to one week.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Two different methods of anesthesia (no general anesthesia):

1. Haematoma block around the fracture;
2. Regional nerve block at the level of the elbow.

Contactpersonen

Publiek

Bronovolaan 5
J. Keizer
Den Haag 2597 AX
The Netherlands
+31 (0)70 3124141

Wetenschappelijk

Bronovolaan 5
J. Keizer
Den Haag 2597 AX
The Netherlands
+31 (0)70 3124141

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Patients > 18 years old;
2. Displaced distal radius fractures;
3. Closed fractures;
4. Informed consent.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Children;
2. Fractures > 7 days old;
3. Open fractures;
4. Bilateral fractures;
5. Poly-trauma patients;

6. Expected noncompliance.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geneesmiddel

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-06-2013
Aantal proefpersonen:	38
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	23-11-2012
Soort:	Eerste indiening

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 44947
Bron: ToetsingOnline
Titel:

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL3562
NTR-old	NTR3719
CCMO	NL42831.098.12
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.
OMON	NL-OMON44947

Resultaten

Samenvatting resultaten

Handoll HHG, Madhok R, Dodds C. Anaesthesia for treating distal radial fracture in adults (Review). The Cochrane Library 2009, Issue 1