

Ultrasonography for diagnosis of scaphoid fractures: A diagnostic prospective study.

Gepubliceerd: 23-12-2012 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Ultrasonography can be used for detection of occult scaphoid fractures.

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving tijdelijk gestopt
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON25194

Bron

Nationaal Trial Register

Aandoening

Scaphoid fractures; all types

- distal pole (including distal articular surface and tuberosity)
- waist
- proximal pole

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academic Medical Centre, Amsterdam - Departments of plastic-, reconstructive & handsurgery, traumatology and radiology

Overige ondersteuning: Academic Medical Centre, Amsterdam

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The main objective of this study is to evaluate the use of ultrasonography in detection of

occult scaphoid fractures. Sensitivity, specificity and positive and negative predictive values for ultrasonography in comparison with a CT-scan.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

N/A

Doel van het onderzoek

Ultrasonography can be used for detection of occult scaphoid fractures.

Onderzoeksopzet

1. Initial presentation at emergency room;
2. Within 7 - 10 days after presentation at emergency room.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Ultrasonography of wrist and subsequently a wrist CT.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Afdeling Plastische-, reconstructieve- en handchirurgie

Meibergdreef 9
D.S.P. Heidsieck
Amsterdam 1105 AZ
The Netherlands
+31 (0)6 43034103

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Afdeling Plastische-, reconstructieve- en handchirurgie

Meibergdreef 9
D.S.P. Heidsieck

Amsterdam 1105 AZ
The Netherlands
+31 (0)6 43034103

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Clinical suspicion of a scaphoid fracture;
2. Normal hand/wrist radiographs;
3. Age > 18 years.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Other fractures in the affected extremity;
2. Multi trauma patients;
3. Open fractures of the hand;
4. Pregnancy;
5. Insufficient understanding of written and spoken Dutch language.

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 tijdelijk gestopt
(Verwachte) startdatum:	01-03-2013
Aantal proefpersonen:	200
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	NL3608
NTR-old	NTR3767
Ander register	ABR : 43332
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A