

Diagnosing clavicle fractures without radiation: is ultrasound helpful?

Gepubliceerd: 16-01-2021 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Good diagnostic accuracy of POCUS for diagnosing a clavicle fracture in ED.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON28705

Bron

NTR

Verkorte titel

CRUSH

Aandoening

Clavicle fracture

Ondersteuning

Primaire sponsor: None

Overige ondersteuning: None

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Diagnostic accuracy of POCUS for diagnosing a clavicle fracture in ED.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Clavicle fractures are commonly seen in the ED in adults and children. Diagnosis is traditionally made based on X-ray, which exposes the patient to radiation. Ultrasound may be a radiation free alternative to X-ray. This multicenter prospective cohort study aims to evaluate the diagnostic accuracy of POCUS for suspected clavicle fractures compared to X-ray of the clavicle for all patients (≥ 4 years) presenting to the ED.

Doel van het onderzoek

Good diagnostic accuracy of POCUS for diagnosing a clavicle fracture in ED.

Onderzoeksopzet

The ultrasound is bedside and will be evaluated straight away, the second review is done when inclusions are finished.

Contactpersonen

Publiek

Isala
Svenja Haak

0384247979

Wetenschappelijk

Isala
Svenja Haak

0384247979

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen

(Inclusiecriteria)

All patients with suspected clavicle fracture presenting to the ED.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Extensive other trauma (HET, neurotrauma, hemodynamically unstable)
- Age < 4 year
- Open fractures
- Neurovasculair damage
- Recent clavicle fracture same side (<3 months)
- Complaint > 7 days
- Proven clavicle fracture before POCUS
- No informed consent from patient (≥ 16 year) or parent(s) (<16 year)

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-02-2021
Aantal proefpersonen:	170
Type:	Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nee

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 16-01-2021

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	NL9236
Ander register	METC MCL : nWMO 354

Resultaten