

Handfunctie na gipsimmobilisatie met Intrinsic Plus gips voor metacarpale V fracturen

Gepubliceerd: 04-11-2011 Laatste bijgewerkt: 30-04-2024

Bestuderen van de uitkomsten (handfunctie en complicaties) op de lange termijn bij patiënten die werden behandeld voor een metacarpale V fractuur met Intrinsic Plus gips.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Breuken
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON35555

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Uitkomst na gipsimmobilisatie voor metacarpale V fracturen

Aandoening

- Breuken

Synoniemen aandoening

metacarpale fractuur, middenhandsbreuk

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Leids Universitair Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Afdelingsfonds Heelkunde-Traumatologie LUMC

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: angulatie, breukgenezing, CRPS, functionele uitkomst, gips, metacarpale fracturen

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

- handfunctie, objectief gemeten
- handfunctie, subjectief
- aanwezigheid van CRPS-type 1

Secundaire uitkomstmaten

- stand van de geconsolideerde fractuur

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC) worden patiënten met metacarpale (MC) fracturen, indien zij voor gipsimmobilisatie in aanmerking komen met een Intrinsic Plus gips geïmmobiliseerd. Over de uitkomsten van deze behandeling op de lange termijn is weinig bekend. Een mogelijke complicatie van dit type gips immobilisatie is het optreden van het Chronisch Regionaal Pijn Syndroom (CRPS-type 1). Het is echter onbekend bij hoeveel en welk type patiënten CRPS optreedt als complicatie.

Doel van het onderzoek

Bestuderen van de uitkomsten (handfunctie en complicaties) op de lange termijn bij patiënten die werden behandeld voor een metacarpale V fractuur met Intrinsic Plus gips.

Onderzoeksopzet

Beschrijvend retrospectief cohort-onderzoek

Inschatting van belasting en risico

De patienten worden uitgenodigd voor een eenmalig bezoek aan de polikliniek. Tijdens het bezoek wordt de handfunctie getest en wordt een vragenlijst afgenomen. Ook worden van de aangedane hand twee röntgenfoto's gemaakt, waarbij de patient wordt blootgesteld aan zeer lage dosis straling.

Contactpersonen

Publiek

Leids Universitair Medisch Centrum

Albinusdreef 2
2333 ZA
NL

Wetenschappelijk

Leids Universitair Medisch Centrum

Albinusdreef 2
2333 ZA
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)
65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

metacarpale fractuur

diagnose in 2006-2009
behandeld met immobilisatie door middel van Intrinsic Plus gips
18 jaar of ouder bij diagnose

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

niet bereid tot geven van informed consent
wilsonbekwaam

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Behandeling / therapie

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 04-11-2011

Aantal proefpersonen: 104

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 04-11-2011

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Leids Universitair Medisch Centrum (Leiden)

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
CCMO	NL38185.058.11