



Contact.

Naam:

Lokaal contact, hoofdonderzoeker

Veronique van de Lucht

1e contactpersoon bij problemen of vragen

Coördinerend arts-onderzoeker

Email: vvdlicht@diakhuis.nl

Tel: 0882508477

Mark van Heijl

Contactpersoon indien 1ste niet bereikbaar

Hoofdonderzoeker, traumachirurg

Email: mvheijl@diakhuis.nl

Tel: 0882505464

Onderzoeksvraag.

Multicenter randomized controlled trial voor het vergelijken van functionele uitkomsten en kosteneffectiviteit tussen een niet-operatieve behandeling en operatieve behandeling voor een complete ruptuur van het ulnaire collaterale ligament (UCL) van de duim.

Niet operatieve behandeling

= 4 weken vast gips met herbeoordeling
stabiliteit op 2 weken +
4 weken afneembaar
gips met HT

Operatieve behandeling

= operatie + 4 weken
vast gips + 4 weken
afneembaar gips met HT

* HT = Handtherapie verwijzing

2

3

Inclusiecriteria. Exclusiecriteria.

- ☒ Patiënten van 18 jaar of ouder, in staat informed consent te geven en de vragenlijsten in te vullen (in het Nederlands of Engels).
- ☒ Complete UCL ruptuur, inclusief Steener Lesie, gediagnosticsceerd middels lichamelijk onderzoek, uitgewoerd door de handchirurg.
- Bij radiaal gerichte kracht op de proximale duim phalanx, terwijl het carpometaacarpale gewricht wordt gestabiliseerd:
- ☒ Geen duidelijk eindpunt in het MCP- gewricht EN
- ☒ meer dan 35 graden laxiteit in MCP Of meer dan 15 graden verschil in laxiteit ten opzichte van de niet-aangedane zijde.
- ☒ Significant botfragment (> 15% van het gewrichtsoppervlak) op de röntgenfoto.
- ☒ Bijkomende fractuur aan de ipsilaterale hand.
- ☒ UCL letsel ouder dan 13 dagen.
- ☒ Voorgeschiedenis van een UCL-letsel aan de ipsilaterale hand.
- ☒ Verminderde handfunctie voorafgaand aan het letsel als gevolg van artrose/neurologische aandoeningen. Indien asymptomatisch mag patient WCL geïnccludeerd worden.
- ☒ Polytraumapatiënten (Injury Severity Score (ISS) = 16 of hoger).

Handchirurgen:

- ☒ COMPLETE UCL RUPTUUR (SKIDUIM)
 - ☒ Avulsie maximaal 15% gewrichtsoppervlak
 - ☒ Letsel bij eerste presentatie niet ouder dan 13d
 - ☒ Leeftijd > 18 jaar
- ↑
- MUSCAT STUDIE**
- Directe beoordeling met handchirurg en inclusie of Poli afspraak voor beoordeling en inclusie bij handchirurg

Afspraken overzicht.

1. Inclusie op poli/SEH/gipskamer door/met handchirurg.

2. Follow up:

PSFS (Patient specific functional scale) + functieonderzoek van de duim + vragenlijsten die bij inclusie klaar zijn gezet en automatisch via CastorEDC verzonden worden.

- **2-3 weken conservatief:**
 - Stabiliteit
- **4 weken functieonderzoek:**
 - Flexie en extensie IP en MCP
 - Abductie CMC
 - Kapandij score
 - De metingen worden bij de aangedane EN bij de niet aangedane hand verricht.
- **3, 6 en 12 maanden functieonderzoek:**
 - Flexie en extensie IP en MCP
 - Abductie CMC
 - Kapandij score
 - Grip strength, key pinch, tip pinch
 - De grip strength, key pinch en tip pinch worden op 3 maanden bij de aangedane EN bij de niet aangedane hand verricht.
 - De overige metingen worden alleen bij de aangedane hand verricht.