

# DASH score studie bij pols fracturen

Gepubliceerd: 18-07-2006 Laatste bijgewerkt: 20-05-2024

Hoofd vragen;1) Op prospectieve wijze willen wij een uitgang DASH-score verkrijgen van de behandeling van distale radiusfracturen in het MMC. Deze gevalideerde basiswaarde zal vervolgens gebruikt worden om toekomstige behandelmethoden te evalueren....

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Ethische beoordeling</b> | Goedgekeurd WMO                                  |
| <b>Status</b>               | Werving gestopt                                  |
| <b>Type aandoening</b>      | Breuken                                          |
| <b>Onderzoekstype</b>       | Observationeel onderzoek, met invasieve metingen |

## Samenvatting

### ID

NL-OMON29775

### Bron

ToetsingOnline

### Verkorte titel

DASH score studie bij pols fracturen

### Aandoening

- Breuken
- Bot en gewricht therapeutische verrichtingen

### Synoniemen aandoening

pols fracturen

### Betreft onderzoek met

Mensen

### Ondersteuning

**Primaire sponsor:** Máxima Medisch Centrum

**Overige ondersteuning:** Ministerie van OC&W

### Onderzoeksproduct en/of interventie

**Trefwoord:** DASH score, Pols fracturen

## **Uitkomstmaten**

### **Primaire uitkomstmaten**

DASH score gedurende de followup

IRT kalibratie van de DASH

### **Secundaire uitkomstmaten**

1) Wat is het resultaat van de drie hoofdklasse van de AO classificatie bij de

DASH score?

2) Is er een verschil in DASH score tussen Lidström excellent (vrijwel

anatomische resultaat) en Lidström niet excellent score( minder anatomisch resultaat)?

3) Is er een correlatie tussen de Lidström score (maat voor dislocatie) en de

DASH score?

4) Hoe is het verloop van de DASH score gaande de follow-up periode van een jaar? Is er een plafond na 3 of 6 mnd?

## **Toelichting onderzoek**

### **Achtergrond van het onderzoek**

De distale radiusfractuur is een veel voorkomende fractuur, met name bij oudere patiënten. Bij patiënten van 65 jaar of ouder vormt de distale radiusfractuur 15% van alle gediagnostiseerde fracturen. In 1997 werden in Nederland 42.000 patiënten met een distale radiusfractuur gediagnostiseerd, hetgeen gepaard ging met 34 miljoen euro aan kosten (34 miljoen euro).

Er zijn vele uitkomst maten mogelijk voor de evaluatie van de behandeling van distale radiusfracturen. Helaas zijn deze vele score mogelijkheden onderling slecht te vergelijken. Dit is een van de oorzaken waardoor uit de meta analyse van de Cochrane review over de behandeling van distale radiusfracturen geen eenduidig resultaat komt. Een uitkomstscore als range of motion is beperkt in het scoren van het functionele resultaat cq beperking in dagelijks leven. Immers, de uiterste bewegingsuitslagen zijn maar zelden nodig voor de

dagelijkse activiteiten en kunnen door compensatie in aanliggende gewrichten opgevangen worden.

De DASH score (Disabilities of Arm, Shoulder and Hand), ontwikkeld door de American Academy of Orthopedic Surgeons (AAOS), the Council of Musculoskeletal Special Societies (COMSS) en the Institute for Work and Health (Toronto, Ontario) is een van de meest recent ontwikkelde functionele uitkomst maten voor aandoeningen aan de bovenste extremiteit. De DASH score is een vragenlijst die kijkt naar symptomen, dagelijkse activiteiten, fysieke kwaliteiten in het sociale en psychosociale domeinen aangaande de functionaliteit van de arm, schouder en hand als geheel. De DASH score is de eerste gevalideerde score die iets zegt over de functionaliteit van de bovenste extremiteit in het dagelijks leven.

## **Doel van het onderzoek**

Hoofd vragen;

1) Op prospectieve wijze willen wij een uitgangs DASH-score verkrijgen van de behandeling van distale radiusfracturen in het MMC. Deze gevalideerde basiswaarde zal vervolgens gebruikt worden om toekomstige behandelmethoden te evalueren.

2) IRT kalibratie van de DASH

## **Onderzoeksopzet**

Er zijn 4 meet-momenten in deze prospectieve studie:

Bij binnenkomst op SEH, bij vaststellen fractuur -> meet toestand van de periode vóór ongeval. (nulmeting = maximale DASH-score).

3 maanden na trauma DASH

6 maanden na trauma DASH

1 jaar na trauma DASH met rontgen foto, afsluiting van het onderzoek.

## **Inschatting van belasting en risico**

Het kost de patienten extra tijd om de vragenlijst in te vullen. Dit zal rond de 10 minuten per keer zijn dus totaal 40 minuten gedurende het jaar. Tel hierbij de intake op dan wordt het 1 uur gedurende het gehele onderzoeks jaar. De starlenbelasting van het eenmalig vervaardigen van een extra rontgen opname van de pols is dermate gering dat deze als verwaarloosbaar risico gezien mag worden.

De extra rontgenopname na een jaar is noodzakelijk om te laten zien dat er in de fractuur geen veranderingen meer hebben plaatsgevonden die een mogelijk invloed zouden kunnen hebben op de DASH score.

## Contactpersonen

### Publiek

Máxima Medisch Centrum

postbus 90052  
5600 PD Eindhoven  
Nederland

### Wetenschappelijk

Máxima Medisch Centrum

postbus 90052  
5600 PD Eindhoven  
Nederland

## 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)

patienten met een bewezen unilaterale pols fractuur ouder dan 18 jaar.

### Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

polsfractuur beiderzijds

eerdere polsfracturen of deformatie

## Onderzoeksopzet

### Opzet

**Type:** Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

### Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 01-03-2007

Aantal proefpersonen: 500

Type: Werkelijke startdatum

## Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 18-07-2006

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Maxima Medisch Centrum (Veldhoven)

## 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     | NL12648.015.06 |