

# De relatie tussen somatosensorische en nociceptieve veranderingen en de ontwikkeling van schouderpijn na een beroerte

Gepubliceerd: 29-04-2009 Laatste bijgewerkt: 05-05-2024

Identificeren van somatosensorische en nociceptieve veranderingen in de acute fase na een CVA in relatie tot de ontwikkeling van schouderpijn.

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Ethische beoordeling</b> | Goedgekeurd WMO                                     |
| <b>Status</b>               | Werving gestopt                                     |
| <b>Type aandoening</b>      | Centraal zenuwstelsel vaataandoeningen              |
| <b>Onderzoekstype</b>       | Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen |

## Samenvatting

### ID

NL-OMON33220

### Bron

ToetsingOnline

### Verkorte titel

De ontwikkeling van schouderpijn na een beroerte

### Aandoening

- Centraal zenuwstelsel vaataandoeningen

### Synoniemen aandoening

Beroerte, herseninfarct of hersenbloeding

### Betreft onderzoek met

Mensen

### Ondersteuning

**Primaire sponsor:** Universiteit Twente

**Overige ondersteuning:** Universiteit Twente & het Roessingh

## Onderzoeksproduct en/of interventie

**Trefwoord:** cerebrovasculair accident, nociceptie, schouderpijn, somatosensoriek

## Uitkomstmaten

### Primaire uitkomstmaten

De baseline meting bestaat uit een evaluatie van pijnklachten (verleden, huidig) en testen voor het evalueren van neurologische functie. Tijdens de vervolgmetingen ligt de nadruk op het evalueren van pijnklachten (kwaliteit en kwantiteit) en het meten van sensorische en nociceptieve afwijkingen met behulp van quantitative sensory testing en cold pressor testing.

### Secundaire uitkomstmaten

x

## Toelichting onderzoek

### Achtergrond van het onderzoek

Schouderpijn komt veel voor na een cerebrovasculair accident (CVA) en is in sommige gevallen moeilijk behandelbaar. Betere preventie in de acute fase en optimalisatie van behandeling in de chronische fase na een CVA kan wellicht worden bereikt als meer bekend is over de neurofysiologische mechanismen die een rol spelen bij het ontwikkelen en in stand houden van schouderpijn na een beroerte.

### Doel van het onderzoek

Identificeren van somatosensorische en nociceptieve veranderingen in de acute fase na een CVA in relatie tot de ontwikkeling van schouderpijn.

### Onderzoeksopzet

Prospectieve studie. Patiënten worden gevolgd vanaf de acute fase (binnen 2 weken) na het CVA tot 6 maanden na het CVA. Vervolgmetingen vinden plaats op 3 en 6 maanden na het CVA.

## **Inschatting van belasting en risico**

De belasting van deelname is laag. Uit eerder onderzoek is gebleken dat in de acute fase na het CVA een baseline meting van maximaal 45 minuten tijdens de opname in het ziekenhuis weinig belasting oplevert voor de patiënt. De vervolgmetingen duren maximaal 1.5 uur. Alle metingen betreffen non-invasief onderzoek. Er zijn geen noemenswaardige lichamelijke of geestelijke risico's verbonden aan het onderzoek. Daarnaast interfereert het onderzoek niet met lopende behandelingen.

## **Contactpersonen**

### **Publiek**

Universiteit Twente

Postbus 217  
7500 AE  
Nederland

### **Wetenschappelijk**

Universiteit Twente

Postbus 217  
7500 AE  
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)

Ouder dan 18 jaar, wilsbekwaam alsmede communicatief en cognitief vaardig, First-ever unilateraal CVA (bloedig of infarct) in het arterie cerebri media (ACM) gebied (eventueel aangetoond m.b.v. CT of MRI scan), Somatosensorische en motorische uitval tijdens de baseline (0-2 weken na beroerte), Toestemmingsverklaring tekenen (Informed consent)

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

Zwangerschap, HIV/AIDS, iedere andere hersenaandoening (bijvoorbeeld trauma, tumor, parkinson, multiple sclerose), iedere aandoening van het perifeer zenuwstelsel (amputatie, neuropathie), Pre-existente psychiatrische aandoeningen, Pre-existent gebruik van psychotrope middelen of medicatie, Chronische pijnklachten (>3 maanden aaneengesloten) in de 6 maanden voorafgaand aan het CVA

## Onderzoeksopzet

### Opzet

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

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

### Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 19-05-2009

Aantal proefpersonen: 100

Type: Werkelijke startdatum

## Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 29-04-2009

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Twente (Enschede)

## 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           | NL26665.044.09                |
| Ander register | voorlopig nummer: TCNR = 5556 |