

# Transcraniële duplex bij patiënten met sinustrombose

Gepubliceerd: 06-08-2014 Laatste bijgewerkt: 21-04-2024

het evalueren van de haalbaarheid, het verloop over de tijd en de associatie met klinische symptomen van de pulsatiliteitsindex (PI) bij patiënten met sinustrombose

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| <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-OMON40731

### Bron

ToetsingOnline

### Verkorte titel

TCCS bij sinustrombose

### Aandoening

- Centraal zenuwstelsel vaataandoeningen

### Synoniemen aandoening

sinustrombose

### Betreft onderzoek met

Mensen

### Ondersteuning

**Primaire sponsor:** Academisch Medisch Centrum

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

### Onderzoeksproduct en/of interventie

**Trefwoord:** intracraniële druk, pulsatiliteitsindex, sinustrombose, transcraniële duplex

## **Uitkomstmaten**

### **Primaire uitkomstmaten**

pulsatiliteitsindex, gemeten met transcraniële duplex

- verloop over de tijd
- correlatie met klinische symptomen en uitkomst

### **Secundaire uitkomstmaten**

niet van toepassing

## **Toelichting onderzoek**

### **Achtergrond van het onderzoek**

de meeste patiënten met sinustrombose hebben intracraniële hypertensie als gevolg van veneuze obstructie en verminderde afvoer van liquor. Intracraniële hypertensie veroorzaakt vaak hoofdpijn en kan leiden tot verminderd zicht of verminderde cerebrale perfusie. Het meten van de intracraniële druk vereist een invasieve procedure. Omdat patiënten met sinustrombose met antistolling worden behandeld wordt deze meting zelden gedaan. Een non-invasieve methode om de intracraniële druk te meten bij patiënten met sinustrombose is nog nooit onderzocht.

Transcraniële duplex is mogelijk een goede non-invasieve methode om een indruk te krijgen van de intracraniële druk. Het is aangetoond dat de pulsatiliteitsindex (PI), berekend uit stroomsnelheden, gemeten met transcraniële duplex, is gecorreleerd met intracraniële druk in verschillende neurologische aandoeningen. Recent is een case-report gepubliceerd waarin de intracraniële druk succesvol gemonitord kon worden met seriële transcraniële duplex bij een patiënt met sinustrombose.

Het is interessant de waarde van de PI bij patiënten met sinustrombose te onderzoeken, omdat het bepalen van de PI met transcraniële duplex snel, eenvoudig en non-invasief is en het bij herhaling uitgevoerd kan worden.

### **Doel van het onderzoek**

het evalueren van de haalbaarheid, het verloop over de tijd en de associatie met klinische symptomen van de pulsatiliteitsindex (PI) bij patiënten met sinustrombose

## Onderzoeksopzet

unicenter, observationele studie

## Inschatting van belasting en risico

Er zijn geen risico's aan deelname aan dit onderzoek. Transcraniële duplex is non-invasief en heeft geen risico's. Geen extra bezoeken aan het ziekenhuis zijn nodig voor deelname. Daarom is de belasting voor de patiënt minimaal. Patiënten hebben geen voordeel van deelname aan deze studie.

## Contactpersonen

### Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9  
Amsterdam 1105AZ  
NL

### Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9  
Amsterdam 1105AZ  
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)**

sinustrombose, vastgesteld met CT-venografie, MRI/MR-venografie of conventionele angiografie  
> 18 jaar

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

afwezigheid van een akoestisch temporaal botvenster

## **Onderzoeksopzet**

### **Opzet**

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

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

### **Deelname**

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 19-01-2015

Aantal proefpersonen: 20

Type: Werkelijke startdatum

## **Ethische beoordeling**

Goedgekeurd WMO

Datum: 06-08-2014

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             |
|----------|----------------|
| CCMO     | NL49484.018.14 |