

# Cognitie bij patiënten met juveniele myoclonische epilepsie en hun gezonde eerstegraads familieleden

Gepubliceerd: 20-11-2015 Laatst bijgewerkt: 19-04-2024

**Hoofdvraag** Deze studie heeft als hoofdvraag: Wat is het niveau van cognitief functioneren van gezonde broers en zussen van juveniele myoclonische epilepsiepatiënten vergeleken met dat van patiënten met juveniele myoclonische epilepsie?

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Ethische beoordeling</b> | Goedgekeurd WMO                                     |
| <b>Status</b>               | Werving nog niet gestart                            |
| <b>Type aandoening</b>      | Convulsies (incl. subtypes)                         |
| <b>Onderzoekstype</b>       | Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen |

## Samenvatting

### ID

NL-OMON42709

### Bron

ToetsingOnline

### Verkorte titel

Cognitie in JME familieleden

### Aandoening

- Convulsies (incl. subtypes)

### Synoniemen aandoening

aanvallen, Epilepsie

### Betreft onderzoek met

Mensen

### Ondersteuning

**Primaire sponsor:** Stichting Epilepsie Instellingen Nederland

**Overige ondersteuning:** geen

## Onderzoeksproduct en/of interventie

**Trefwoord:** Cognitie, familieleden, JME (Juvenile myoclonische epilepsie)

## Uitkomstmaten

### Primaire uitkomstmaten

ruwe scores op de neuropsychologische tests.

### Secundaire uitkomstmaten

nvt

## Toelichting onderzoek

### Achtergrond van het onderzoek

Er is veel inzicht in de cognitie bij patiënten met symptomatische epilepsie, echter is er nog niet veel bekend over de cognitie van patiënten met idiopathisch gegeneraliseerde epilepsie.

Juvenile myoclonische epilepsie (JME) is de meest voorkomende idiopathisch gegeneraliseerde epilepsie. Er zijn aanwijzingen in de literatuur dat JME patiënten cognitief minder goed functioneren dan gezonde personen. Mogelijk speelt genetica een rol in het ontstaan van JME, wat kan impliceren dat ook het cognitief functioneren van familieleden van JME-patiënten is aangedaan. Hier is echter weinig onderzoek naar gedaan. Het doel van deze studie is meer inzicht te krijgen in de cognitie van patiënten met JME en in de cognitie van gezonde broers en zussen van patiënten met JME.

### Doel van het onderzoek

#### Hoofdvraag

Deze studie heeft als hoofdvraag: Wat is het niveau van cognitief functioneren van gezonde broers en zussen van juvenile myoclonische epilepsiepatiënten vergeleken met dat van patiënten met juvenile myoclonische epilepsie?

### Onderzoeksopzet

#### Onderzoeksopzet

Om deze vragen te kunnen beantwoorden worden er in totaal drie groepen gemeten.

- 30 JME patiënten
- 30 Gezonde broers en zussen van epilepsiepatiënten

Bij iedere proefpersoon wordt een kort neuropsychologisch onderzoek afgenomen met de volgende testen:

1. Trail making test
2. Word fluency test/woordopnoemen
3. Strooptest
4. Digit span/cijferreeksen
5. I7 Impulsivity test

### **Inschatting van belasting en risico**

De neuropsychologische tests duren bij elkaar zo'n half uur.

## **Contactpersonen**

### **Publiek**

Stichting Epilepsie Instellingen Nederland

Achterweg 5  
Heemstede 2103 SW  
NL

### **Wetenschappelijk**

Stichting Epilepsie Instellingen Nederland

Achterweg 5  
Heemstede 2103 SW  
NL

## **Locaties**

### **Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd**

Netherlands

## **Deelname eisen**

### **Leeftijd**

Adolescenten (12-15 jaar)

Adolescenten (16-17 jaar)  
Volwassenen (18-64 jaar)  
65 jaar en ouder

## **Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)**

In goede algemene gezondheid  
Normaal cognitief functioneren (IQ > 80)  
Nederlandstalig in woord en schrift  
Diagnose JME bevestigd  
Leeftijd ouder dan 12 jaar

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

Neurologische comorbiditeit anders dan JME  
Gediagnosticeerd met een psychiatrische aandoening (As I, As II)

## **Onderzoeksopzet**

### **Opzet**

|                  |                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| Type:            | Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen |
| Onderzoeksmodel: | Anders                                              |
| Toewijzing:      | Niet-gerandomiseerd                                 |
| Blinding:        | Open / niet geblindeerd                             |
| Controle:        | Actieve controle groep                              |
| Doel:            | Algemeen wetenschappelijk                           |

### **Deelname**

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Nederland               |                          |
| Status:                 | Werving nog niet gestart |
| (Verwachte) startdatum: | 24-08-2015               |
| Aantal proefpersonen:   | 60                       |
| Type:                   | Verwachte startdatum     |

## Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 20-11-2015

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     | NL53705.058.15 |