

# Zenuwschade op de IC

Gepubliceerd: 28-11-2011 Laatste bijgewerkt: 30-04-2024

onderzoeken of een dunne vezel neuropathie bestaat bij patiënten met IC gerelateerde zwakte.

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

## Samenvatting

### ID

NL-OMON35607

### Bron

ToetsingOnline

### Verkorte titel

SENSS studie

### Aandoening

- Nevenaspecten van infecties
- Perifere neuropathieën

### Synoniemen aandoening

Intensive Care gerelateerde zwakte

### Betreft onderzoek met

Mensen

### Ondersteuning

**Primaire sponsor:** Academisch Medisch Centrum

**Overige ondersteuning:** Center for Translation Molecular Medicine

### Onderzoeksproduct en/of interventie

**Trefwoord:** dunne vezel neuropathie, huidbiopt, IC gerelateerd zwakte, intensive care

## **Uitkomstmaten**

### **Primaire uitkomstmaten**

het verschil tussen intra-epidermale zenuwdichtheid tussen patienten met IC

gerelateerde zwakte en referentie waarde uit de algemene bevolking

### **Secundaire uitkomstmaten**

- correlatie tussen spierkracht en intra-epidermale zenuwdichtheid

- correlatie tussen klinische parameters van c vezel functie en

intra-epidermale zenuwdichtheid

- correlatie tussen temperatuurdrempel waarden en intra-epidermale

zenuwdichtheid

- de aanwezigheid van markers van inflammatie in het huidbiopt

- dichtheid van post ganglionaire sympathetische vezels

## **Toelichting onderzoek**

### **Achtergrond van het onderzoek**

IC gerelateerde zwakte is vaak voorkomend probleem bij patienten opgenomen op de IC. Het kan veroorzaakt worden door spier- en/of zenuwschade. Het onderscheid daartussen is vaak moeilijk te maken met de huidige diagnostische methodes. Het huidbiopt is een waardevolle diagnostische methode bij verschillende neuromusculaire aandoeningen. Omdat het onbekend is of dunne vezels meedoen bij IC gerelateerde schade is het huidbiopt nog niet onderzocht.

### **Doel van het onderzoek**

onderzoeken of een dunne vezel neuropathie bestaat bij patienten met IC gerelateerde zwakte.

### **Onderzoeksopzet**

observationeel cohort onderzoek

## **Inschatting van belasting en risico**

patients with diagnosed with ICU-AW will be investigated once after day 25 after ICU admission using a skin biopsy and several clinical markers of small nerve fibre function and general markers of neurologic function. Skin biopsy is safe method when the proper techniques are employed. If small nerve fibre damage is found, subsequent studies can investigate its usability to improve diagnostics and understanding of ICU-AW.

## **Contactpersonen**

### **Publiek**

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9  
Postbus 22700, 1100 DE Amsterdam  
NL

### **Wetenschappelijk**

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9  
Postbus 22700, 1100 DE Amsterdam  
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)

gediagnosticeerd met IC gerelateerde zwakte  
in het AMC aanwezig 25 dagen na IC opname

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

risicofactor voor dunne vezel neuropathie  
stollingstoornis  
vertraagde wond genezing  
leukopenie

## Onderzoeksopzet

### Opzet

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

Blindering: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

### Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 03-01-2012

Aantal proefpersonen: 15

Type: Werkelijke startdatum

## Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 28-11-2011

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     | NL38545.018.11 |