

# Multisensory stimulation in patients with hemispatial neglect.

Gepubliceerd: 11-11-2015 Laatste bijgewerkt: 19-03-2025

Synchronous visuo-tactile signals will facilitate the patients' intrinsic ability to voluntarily control attention towards the sensory stimuli in the neglected hemispace allowing them to be consciously processed.

<b>Ethische beoordeling</b>	Niet van toepassing
<b>Status</b>	Anders
<b>Type aandoening</b>	-
<b>Onderzoekstype</b>	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

## Samenvatting

### ID

NL-OMON29553

### Bron

NTR

### Verkorte titel

multistory stimulation in hemispatial neglect patients

### Aandoening

- Hemispatial neglect syndrome
- Hemispatieel neglect syndroom

### Ondersteuning

**Primaire sponsor:** Radboud University

**Overige ondersteuning:** HealthPAC (EU)

### Onderzoeksproduct en/of interventie

### Uitkomstmaten

#### Primaire uitkomstmaten

The statistical design will focus on the comparison of number of sensory stimuli detected in the neglected hemispace when presented in a unisensory fashion and when presented in multisensory fashion.

## Toelichting onderzoek

### Doel van het onderzoek

Synchronous visuo-tactile signals will facilitate the patients' intrinsic ability to voluntarily control attention towards the sensory stimuli in the neglected hemispace allowing them to be consciously processed.

### Onderzoeksopzet

There is one measurement session.

### Onderzoeksproduct en/of interventie

we will compare the performance of patients in detecting sensory stimuli presented in the neglected hemispace under two different conditions that differ from each other by the properties of the sensory stimuli; 1) unisensory with only visual or only tactile stimulation, 2) multisensory with synchronous visuo-tactile stimulation.

## Contactpersonen

### Publiek

Heyendaalseweg 135

Ahmed H. Gardoh  
Nijmegen 6525 AJ  
The Netherlands  
24 3614230

### Wetenschappelijk

Heyendaalseweg 135

Ahmed H. Gardoh  
Nijmegen 6525 AJ  
The Netherlands

## Deelname eisen

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

- Men/women of 18
- Presence of hemispatial neglect following stroke.
- Written informed consent after being fully informed about any possible discomfort they might experience during participation.
- Normal or corrected-to-normal visual acuity.

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

- Severe visual impairments (Diabetic retinopathy, cataracts) .
- Visual-field defects (e.g., Hemianopia).
- History of psychiatric disorders or substance abuse.
- Severe cognitive impairments (MMSE<18).

## Onderzoeksopzet

### Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blindering:	Enkelblind
Controle:	N.v.t. / onbekend

## Deelname

Nederland  
Status: Anders  
(Verwachte) startdatum: 01-01-2016  
Aantal proefpersonen: 20  
Type: Onbekend

## Ethische beoordeling

Niet van toepassing  
Soort: Niet van toepassing

## Registraties

### Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 42471  
Bron: ToetsingOnline  
Titel:

### Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

### In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL5364
NTR-old	NTR5629
CCMO	NL54611.091.15
OMON	NL-OMON42471

## Resultaten