

Onderzoek naar multisensorische stimulatie bij mensen met hemispatieel neglect ten gevolge van een beroerte

Gepubliceerd: 04-01-2016 Laatst bijgewerkt: 19-03-2025

Het primaire doel van de studie is te onderzoeken of multi-sensorische stimulatie (de combinatie van visuele en tactiele stimuli) de waarneming van visuele stimuli aan de aangedane zijde verbetert bij mensen met een hemispatiaal neglect.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Neurologische aandoeningen NEG
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON42471

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Multisensorische stimulatie bij mensen met hemispatieel neglect

Aandoening

- Neurologische aandoeningen NEG

Synoniemen aandoening

hemispatieel neglect, neglect

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Radboud Universiteit Nijmegen

Overige ondersteuning: HealthPAC (EU)

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: multisensorisch, neglect, tactiel, visueel

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Het waarnemen van sensorische stimuli aan de aangedane zijde. Dit wordt gedaan in twee condities (1) wanneer er alleen een visuele of tactiele stimulatie wordt aangeboden, (2) wanneer tactiele en visuele stimuli gecombineerd worden aangeboden.

Secundaire uitkomstmaten

-

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Hemispatieel neglect is een veel voorkomend symptoom na een beroerte (hersenvloeding of herseninfarct). Hierdoor hebben mensen onvoldoende aandacht voor sensorische stimuli aan de aangedane zijde.

Hemispatieel neglect is invaliderend en is geassocieerd met een slechtere uitkomst. De visuele cortex in mensen met hemineglect is intact, maar het verwerken van visuele informatie is gestoord.

Hierdoor worden visuele stimuli aan de aangedane zijde niet of onvoldoende waargenomen. In studies met gezonde mensen blijkt dat visuele stimuli beter worden waargenomen als er tegelijkertijd met de visuele stimulus een tactiele stimulus wordt aangeboden. We verwachten dat mensen met een hemispatieel neglect meer stimuli aan de aangedane zijde waarnemen als tactiele en visuele stimuli gecombineerd worden aangeboden. Deze hypothese willen we in de huidige studie onderzoeken.

Doel van het onderzoek

Het primaire doel van de studie is te onderzoeken of multi-sensorische stimulatie (de combinatie van visuele en tactiele stimuli) de waarneming van visuele stimuli aan de aangedane zijde verbetert bij mensen met een

hemispatiaal neglect.

Onderzoeksopzet

We vergelijken de waarneming van sensorische stimuli aan de aangedane zijde bij mensen met een hemispatieel neglect in twee condities (1) wanneer er alleen een visuele of tactiele stimulatie wordt aangeboden, (2) wanneer tactiele en visuele stimuli gecombineerd worden aangeboden.

Inschatting van belasting en risico

Patienten worden benaderd via de behandelend revalidatie-arts of neuroloog. Patienten komen eenmalig naar de Radboud Universiteit voor een non-invasieve meting van 120 minuten.

Er zijn voldoende pauze-blokken gedurende het experiment. We verwachten dat door het aanbieden van meerdere stimuli, mensen met een hemineglect meer stimuli aan de aangedane zijde waarnemen.

Er is geen direct effect voor de deelnemers, maar als onze hypothese blijkt te kloppen, dan kan dit wellicht in toekomstige revalidatieprogramma's worden toegepast. Er zijn geen risico's verbonden aan deelname aan het experiment.

Contactpersonen

Publiek

Radboud Universiteit Nijmegen

Heyendaalseweg 135
Nijmegen 6525 AJ
NL

Wetenschappelijk

Radboud Universiteit Nijmegen

Heyendaalseweg 135
Nijmegen 6525 AJ
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)

- Man/vrouw $18 < \text{leeftijd} < 75$ years.
- Aanwezigheid van visueel neglect na beroerte
- Ondertekende toestemming na volledig geïnformeerd over de experimentele procedure
- Normale visus (eventueel gecorrigeerd door middel van een bril).
- Deelnemers hebben een dusdanige conditie/belastbaarheid dat ze minimaal 3 uur achter elkaar in een stoel kunnen zitten, en een uur therapie zonder problemen kunnen volhouden.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Ernstige visuele beperkingen (diabetische retinopathie, cataract)
- Hemianopsia
- Voorgeschiedenis van psychiatrische aandoeningen, of middelenmisbruik
- Ernstige cognitieve beperkingen ($\text{MMSE} < 18$).

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Behandeling / therapie

Deelname

Nederland
Status: Werving gestopt
(Verwachte) startdatum: 11-03-2016
Aantal proefpersonen: 20
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 04-01-2016
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

ID: 29553
Bron: Nationaal Trial Register
Titel:

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL54611.091.15
Ander register	staat in geschreven bij nederlands trial register, nummer volgt.
OMON	NL-OMON29553