

Waarneming van emoties in communicatie door personen met gecombineerde visuele en auditieve stoornissen

Gepubliceerd: 03-05-2017 Laatste bijgewerkt: 11-07-2024

Het voornaamste doel van dit onderzoek is de individuele en gecombineerde effecten van HI en VI op ECP te begrijpen. Secundaire doelen zijn: ontwikkeling van de juiste hulpmiddelen om dit te onderzoeken, de interacties tussen de visuele en auditieve...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON45546

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

EMPHASIS

Aandoening

- Gehoorstoornissen
- Visusstoornissen

Synoniemen aandoening

Slechthorendheid, slechtziendheid; auditieve stoornis, visuele stoornis

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Groningen

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W, UitZicht

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Communicatie, Emotiewaarneming, Slechthorendheid, Slechtziendheid

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De voornaamste uitkomst van dit onderzoek zal de verschillen zijn in psychofysische uitkomstmaten (accuratesse, detectiegevoeligheid, reactietijd), metingen van oogbewegingen, en fysiologische responses (BOLD-respons) als gevolg van het hebben van HI en VI in vergelijking met de uitkomstmaten bij gezonde proefpersonen.

Secundaire uitkomstmaten

Een secundaire uitkomst is het effect van verschillende types audio en video manipulaties (om HI en VI te simuleren) op dezelfde uitkomstmaten.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Gehoorstoornissen (HI) en zichtstoornissen (VI) zijn veelvoorkomend in de populatie ouderen. Een van het grootste problemen waar deze patiënten mee te maken krijgen is moeite met communiceren. Niet in staat zijn goed met anderen te communiceren kan leiden tot een verminderde kwaliteit van leven. Hoewel voor communicatie het verstaan van de gesproken woorden essentieel is, is het juist waarnemen van de emotie van de spreker ook belangrijk om echt te begrijpen wat de ander bedoelt. Emoties worden via zowel de auditieve als de visuele modaliteiten uitgedrukt. Hoewel bekend is dat deze twee modaliteiten met elkaar interacteren, zowel voor spraak perceptie als emotie perceptie tijdens communicatie (ECP), is het onbekend wat de onderliggende mechanismen zijn. Daarnaast is er geen wetenschappelijk onderzoek uitgevoerd naar wat de effecten van het hebben van HI en VI, zowel individueel als in combinatie, zijn op ECP, hoewel we wel van de patiënt populatie horen dat zij hier grote moeite mee hebben. Er kan echter worden aangenomen dat er complexe interacties tussen de

twee stoornissen zijn, die mogelijk voorkomen dat revalidatieprogramma's zo efficiënt als mogelijk zijn. Om efficiëntere revalidatie therapieën te kunnen ontwikkelen is het daarom noodzakelijk om eerst volledig te begrijpen hoe HI en VI multimodale ECP beïnvloeden.

Doel van het onderzoek

Het voornaamste doel van dit onderzoek is de individuele en gecombineerde effecten van HI en VI op ECP te begrijpen. Secundaire doelen zijn: ontwikkeling van de juiste hulpmiddelen om dit te onderzoeken, de interacties tussen de visuele en auditieve modaliteit tijdens ECP begrijpen, en om de neurale mechanismen achter ECP te begrijpen.

Onderzoeksopzet

De studie waarvoor hier toestemming gevraagd wordt zal een niet-invasieve observationele studie zijn, met zowel within-subject als between-subjects vergelijkingen. Alle potentiële proefpersonen worden eerst gescreend om te kijken of ze geschikt zijn om mee te doen. Bij alle experimenten zal aan proefpersonen gevraagd worden een opname, waarin een emotie wordt geuit, te bekijken en/of beluisteren en aan te geven welke emotie ze hebben herkend. Daarnaast wordt aan proefpersonen gevraagd een aantal vragenlijsten in te vullen (over o.a. auditief en visueel functioneren, persoonlijkheid, en emotie herkenning).

Inschatting van belasting en risico

Er is geen risico verbonden met meedoen aan dit onderzoek, alle methodes zijn non-invasief. De collectie van data zal, afhankelijk van het experiment, 3 tot 8 uur duren. Dit zal worden opgesplitst in kortere test sessies van 2 tot 4 uur. Hier zitten pauzes, welke regelmatig zullen worden gehouden, bij inbegrepen. Door het experiment over meerdere sessies te verdelen en regelmatig pauzes in te lasten zal vermoeidheid voor proefpersonen geminimaliseerd worden en zal de alertheid hoog blijven voor goeie kwaliteit van data.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
Groningen 9713GZ

NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
Groningen 9713GZ
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)

Leeftijd > 18 jaar
Gezond, met uitzondering van auditieve en visuele stoornissen (voor patient groep)
Nederlands als moedertaal

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Neurologische of andere psychische aandoeningen
Taal- of spraak stoornis (zoals dyslexie)
Nederlands niet als moedertaal
Niet in staat de instructies te begrijpen en actief het experiment uit te voeren
Gebruik van medicijnen die het functioneren van de hersenen beïnvloeden (zoals antidepressiva)

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	15-08-2017
Aantal proefpersonen:	150
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	03-05-2017
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

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	NL60379.042.17