

Onderzoek naar het effect van beloning op spraakverstaan en de pupil dilatatie response in volwassenen met en zonder gehoorverlies

Gepubliceerd: 21-12-2016 Laatste bijgewerkt: 11-04-2024

In dit project onderzoeken we het effect van motivatie, aangepast door middel van de mate van beloning, op luisterinspanning (gemeten door middel van de pupil response) en prestatie, terwijl men luistert naar spraak in verschillende soorten...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON43070

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Het effect van beloning op spraakverstaan

Aandoening

- Gehoorstoornissen

Synoniemen aandoening

gehoorschade, gehoorverlies

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Vrije Universiteit Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Oticon Foundation

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Beloning, Luisterinspanning, Spraakverstaan

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Onderzoeksvariabelen: Prestatie op een spraak-in-ruis test, pupildilatatie

tijdens het uitvoeren van de luistertest,

subjectieve luisterinspanning zoals gemeten met een rating-schaal en scores op de TRT test.

Secundaire uitkomstmaten

Niet van toepassing

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De hoeveelheid inspanning die we leveren in moeilijke luisteromstandigheden lijkt af te hangen van onze motivatie om het doel van luisteren te behalen. Het hoofddoel van dit onderzoek is om inzicht te krijgen van de impact van beloning (motivatie) op spraak verstaan en luisterinspanning bij volwassenen met en zonder gehoorverlies. Onze hypothese is dat gehoorverlies een effect heeft op zowel motivatie als cognitieve capaciteiten en daardoor de mate van inspanning die wordt geïnvesteerd.

Doel van het onderzoek

In dit project onderzoeken we het effect van motivatie, aangepast door middel van de mate van beloning, op luisterinspanning (gemeten door middel van de pupil response) en prestatie, terwijl men luistert naar spraak in verschillende soorten achtergrondruis. Tevens, onderzoeken we hoe motivatie en inspanning beïnvloed worden door gehoorverlies en het gebruik van een gehoorapparaat.

Onderzoekopzet

Met aparte experiment onderzoeken we het effect van motivatie op spraakverstaan in verschillende luister situaties, die verschillen in relatieve luidheid van

de achtergrondruis en het type ruis. Tevens wordt het effect van gehoorverlies op motivatie tijdens spraakverstaan in ruis onderzocht.

Inschatting van belasting en risico

Dit onderzoek is zonder risico of belasting van patiënten. Deelnemers ondergaan een 1-2 uur durende sessie, waarin psychofysische tests en een aantal vragenlijsten worden afgenomen.

Contactpersonen

Publiek

Vrije Universiteit Medisch Centrum

Boelelaan 118
Amsterdam 1081HV
NL

Wetenschappelijk

Vrije Universiteit Medisch Centrum

Boelelaan 118
Amsterdam 1081HV
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)

In staat tot het geven van een informed consent.

Nederlands als moedertaal.

Normale visus (al dan niet gecorrigeerd met bril of contactlenzen).

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Jonger dan 18 jaar, ouder dan 70 jaar.

Aanvullende ernstige aandoeningen, teneinde deze groep zo min mogelijk te belasten.

Diabetes, vanwege de relatie tussen diabetes en de pupil response.

Gehoorverlies van meer dan 20 dB. (normaalhorenden)

Gehoorverlies van meer dan 70 dB voor elk oor gemiddeld over frequenties 1-4 Khz.
(slechthorenden)

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	14-09-2017
Aantal proefpersonen:	120
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 21-12-2016

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Amsterdam UMC

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	NL59680.029.16