

Het effect van aandacht op spraakverstaan en inspanning in moeilijke luistercondities

Gepubliceerd: 06-06-2013 Laatste bijgewerkt: 24-04-2024

Het doel van dit onderzoek is om erachter te komen welke manier auditieve en cognitieve functies de luisterinspanning beïnvloeden tijdens het verstaan van spraak in achtergrondruis.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON41406

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Hoe aandacht inspanning en het verstaan van spraak beïnvloed

Aandoening

- Gehoorstoornissen

Synoniemen aandoening

gehoorschade, gehoorverlies

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Vrije Universiteit Medisch Centrum

Overige ondersteuning: NWO

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Aandacht, 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 cognitieve taken.

Secundaire uitkomstmaten

n.v.t.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Problemen met het verstaan van spraak kunnen worden veroorzaakt door gehoorverlies, maar worden ook beïnvloed door cognitieve vaardigheden zoals aandacht en de vaardigheid om incomplete verbale informatie aan te vullen. Op dit moment is het niet bekend hoe de relatie tussen ligt tussen deze factoren bij problemen met het verstaan van spraak.

Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is om erachter te komen welke manier auditieve en cognitieve functies de luisterinspanning beïnvloeden tijdens het verstaan van spraak in achtergrondruis.

Onderzoeksopzet

De luisterinspanning zal worden gemeten met een subjectieve rating-schaal en door middel van het meten van de pupil-dilatatie met een camera. Ook wordt de invloed van aandacht gemeten door deelnemers hun aandacht wel of niet te laten focussen tijdens het uitvoeren van de SRT taak. Daarnaast wordt de invloed van de mate van gehoorverlies onderzocht door een groep slechthorenden te meten. Tenslotte zullen we de luisterinspanning relateren aan persoonlijkheidsfactoren met vragenlijsten zoals bijvoorbeeld de Amsterdamse Vragenlijst voor Auditieve

Beperkingen en Handicap en het Communicatie Profiel bij Hoor Problemen.

Inschatting van belasting en risico

De proefpersonen voeren een luistertest uit waarbij ze woorden die in achtergrondruis worden aangeboden, na moeten zeggen. Tijdens de luistertest zal de pupilgrootte worden gemeten met een camera (non-invasief). Naast de luistertests voeren de proefpersonen enkele eenvoudige cognitieve tests uit (voorlezen van deels gemaskeerde zinnen, een geheugentaak) en vullen ze twee vragenlijsten in. De studie vergt 2 uur van iedere deelnemer.

Het betreft een onderzoek zonder enig risico voor de deelnemers.

Contactpersonen

Publiek

Vrije Universiteit Medisch Centrum

Boelelaan 117
Amsterdam 1081 HV
NL

Wetenschappelijk

Vrije Universiteit Medisch Centrum

Boelelaan 117
Amsterdam 1081 HV
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

3 - Het effect van aandacht op spraakverstaan en inspanning in moeilijke luistercond ... 3-05-2025

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).

Personen met een niet aangeboren hersenbeschadiging is niet arbeidsongeschikt.

Personen met een niet aangeboren hersenbeschadiging is voor langer dan een jaar uitbehandeld.

Personen met een niet aangeboren hersenbeschadiging geeft aan moeite te hebben met spraak verstaan in achtergrond rumoer.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Jonger dan 18 jaar, ouder dan 80 jaar.

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

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

Dyslexie of andere beperkingen die de leesvaardigheid beïnvloeden.

Gehoorverlies van meer dan 20 dB. (normaalhorenden en personen met een niet aangeboren hersenbeschadiging)

Gehoorverlies van meer dan 60 dB. (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:	16-04-2013
Aantal proefpersonen:	180
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	06-06-2013
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Amsterdam UMC
Goedgekeurd WMO	
Datum:	13-03-2015
Soort:	Amendement
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	NL44306.029.13