

Auditieve en cognitieve factoren bij het spraakverstaan in rumoer.

Gepubliceerd: 02-11-2009 Laatste bijgewerkt: 16-11-2024

Het hoofddoel is de inzicht te vergroten in de auditieve en cognitieve factoren die een rol spelen bij het verminderd spraakverstaan in rumoer door slechthorenden. Deze kennis zal kunnen bijdragen aan een verbeterde effectiviteit van de...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Beëindigd
Type aandoening	Gehoortoornissen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON38146

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Cognitie en gehoor bij het spraakverstaan

Aandoening

- Gehoorstoornissen

Synoniemen aandoening

gehoorverlies, slechthorendheid

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Vrije Universiteit Medisch Centrum

Overige ondersteuning: het Heinsius-Houbolt Fonds

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: cognitieve factoren, leeftijd, slechthorendheid, spraakverstaan

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Scores van de gehoortesten (inclusieve spraakverstaan) en de cognitieve testen en hun onderlinge correlaties.

Secundaire uitkomstmaten

Uitkomstmaten van de taalvaardigheidstesten.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De rol van cognitie in het proces van het verstaan van spraak lijkt steeds evidenter: er komt meer en meer bewijs voor de betrokkenheid van cognitie bij het gehoor en gehoorverlies. Als gevolg hiervan wordt het in kaart brengen van de relatie tussen het gehoor en cognitie steeds relevanter. Audiologische centra worden dagelijks geconfronteerd met mensen die klagen over problemen met het verstaan van spraak in een lawaaiige omgeving, terwijl zij geen afwijkende scores vertonen op de audiologische tests. Het indiceert dat audiologische tests, die met name gebreken in de cochleaire verwerking reflecteren, slechts gedeeltelijk in staat zijn de problemen met het verstaan van spraak in achtergrondruis te verklaren. Een volledig begrip van het proces van horen en luisteren in een rumoerige omgeving vereist inzicht in zowel het functioneren van het gehoororgaan als inzicht in het functioneren van de cognitie. In dit project zullen bijdragen van gehoor en cognitie nader worden onderzocht. De resultaten zullen relevant zijn voor het optimaliseren van diagnostiek en revalidatie, niet alleen voor slechthorenden maar ook voor goedhorenden met onverklaarde klachten.

Doel van het onderzoek

Het hoofddoel is de inzicht te vergroten in de auditieve en cognitieve factoren die een rol spelen bij het verminderd spraakverstaan in rumoer door slechthorenden. Deze kennis zal kunnen bijdragen aan een verbeterde effectiviteit van de gehoorrevalidatie doordat duidelijker wordt welke aanvullende revalidatie naast een hoortoestel nodig is.

Een ander doel is het ontwikkelen van een test voor het meten van de cognitieve bijdragen aan het spraakverstaan die in de kliniek toepasbaar is.

Onderzoeksopzet

Cross-sectionele studie

Inschatting van belasting en risico

Deelnemers worden uitgenodigd voor een meetsessie van 2,5 uur. Ze doen 3 gehoortesten, 1 taalvaardigheidstest en 3 cognitieve testen. Er is geen voorspelbaar risico aan het meedoen met het onderzoek. De belasting is laag.

Contactpersonen

Publiek

Vrije Universiteit Medisch Centrum

de Boelelaan 1117
1081 HV Amsterdam
NL

Wetenschappelijk

Vrije Universiteit Medisch Centrum

de Boelelaan 1117
1081 HV Amsterdam
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
- moedertal Nederlands
- niet met dyslexie gediagnosticeerd

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- leeftijd < 18
- moedertaal niet Nederlands
- relevante medische problematiek
- diagnose van dyslexie

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Beëindigd
(Verwachte) startdatum:	20-11-2009
Aantal proefpersonen:	240
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	02-11-2009
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Amsterdam UMC
Goedgekeurd WMO	
Datum:	21-02-2012
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	NL28507.029.09