

Meten van spraakverstaan van volwassenen met een cochleair implantaat in stilte en in lawaai

Gepubliceerd: 19-06-2009 Laatst bijgewerkt: 04-05-2024

Het hoofddoel is het onderzoeken van de construct validiteit van de digit-triplet test voor het meten van spraakverstaan. De relaties tussen de digit-triplet test en andere spraakverstaanstesten, een standaard taalvaardigheids test en een...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON33056

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Meten van spraakverstaan bij CI gebruikers

Aandoening

- Gehoorstoornissen

Synoniemen aandoening

gehoorverlies, slechthorendheid

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Vrije Universiteit Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W,bedrijf: Cochlear Benelux NV,Cochlear Benelux NV

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: cochleair implantaat, speech reception threshold test, spraakdiscriminatie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Voor vijf verschillende spraakverstaanstesten in stilte en in lawaai zullen test en retest scores worden bepaald. De toepasbaarheid van alle testen bij CI gebruikers zal worden getest en de betrouwbaarheid zal worden bepaald uit test-retest verschillen.

Secundaire uitkomstmaten

Scores op taalvaardigheidstest en resultaten van de vragenlijst.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Spraakverstaansvaardigheid van mensen met een cochleair implantaat is zeer wisselend. Kennis van de onderliggende factoren is nog steeds erg beperkt. In toekomstige studies willen we onderzoeken wat de invloed is van niet-auditieve factoren en auditieve codering op het spraakverstaan. Op dit moment worden verschillende standaard testen gebruikt voor het meten van spraakverstaan. Met name bij CI gebruikers kleven er aan alle huidige testen nadelen, zoals vloer en plafond effecten, beperkte toepasbaarheid en ongewenste invloed van taalvaardigheid. Op onze afdeling is recent een test ontwikkeld op basis van cijfer triplets (digit-triplet test) in achtergrondlawaai. Deze test blijkt minder gevoelig te zijn voor bovengenoemde problemen en lijkt daardoor beter geschikt voor het meten van spraakverstaan van CI gebruikers. In de huidige studie willen we de digit-triplet test vergelijken met de gebruikelijke testen van spraakverstaan.

Doel van het onderzoek

Het hoofddoel is het onderzoeken van de construct validiteit van de digit-triplet test voor het meten van spraakverstaan. De relaties tussen de digit-triplet test en andere spraakverstaanstesten, een standaard taalvaardigheids test en een vragenlijst van het auditief functioneren zullen

worden onderzocht.

De betrouwbaarheid en toepasbaarheid van de digit-triplet test in relatie tot gebruikelijke spraakverstaanstesten zal worden onderzocht.

Het doel is een test te vinden die geschikt is voor het meten van spraakverstaan bij een grote range van gehoorverliezen zodat vergelijking tussen personen mogelijk wordt. Tevens wordt gezocht naar een geschikte uitkomstmaat voor vervolgonderzoek naar factoren die invloed hebben op het spraakverstaan met een CI.

Onderzoeksopzet

Cross-sectionele studie

Inschatting van belasting en risico

Deelnemers worden uitgenodigd voor een eenmalige meetsessie van 2 uur. Ze doen 5 spraakverstaanstesten en een taalvaardigheidstest. Daarnaast worden ze gevraagd een vragenlijst over het auditief functioneren in het dagelijks leven in te vullen. Er is geen risico verbonden aan het meedoen met het onderzoek. De belasting is laag.

Contactpersonen

Publiek

Vrije Universiteit Medisch Centrum

de Boelelaan 1117
1081 HV Amsterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Vrije Universiteit Medisch Centrum

de Boelelaan 1117
1081 HV Amsterdam
Nederland

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

Moedertaal: nederlands

CI gebruikers, slechthorend met hoortoestel of normaalhorenden

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

leeftijd < 18

anderstalig

relevante medische problematiek

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:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	04-08-2009
Aantal proefpersonen:	75
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	19-06-2009
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	NL27875.029.09