

Waarneming van voornaamwoorden en wederkerende voornaamwoorden door kinderen: Hoe kan een olifant helpen?

Gepubliceerd: 12-04-2013 Laatst bijgewerkt: 24-04-2024

Het hoofddoel van de studie bestaat eruit om de perceptie van voornaamwoorden en wederkerende voornaamwoorden bij normaalontwikkkelende normaalhorende, slechthorende en geïmplanteerde kinderen te karakteriseren. Dit onderzoek is een longitudinale...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON38537

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Perceptie van voornaamwoorden en wederkerende voornaamwoorden

Aandoening

- Gehoorstoornissen

Synoniemen aandoening

doofheid, slechthorendheid

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Groningen

Overige ondersteuning: VIDI;VICI;Rosalind Franklin Fellow

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: cochleair implantaten, slechthorenden, voornaamwoorden, wederkerende voornaamwoorden

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire uitkomstmaat van deze studie zal het verschil zijn in prestaties wat betreft de perceptie van voornaamwoorden en wederkerende voornaamwoorden tussen kinderen met een CI (één of twee CIs), en slechthorende en normaalhorende kinderen. Deze prestaties worden uitgedrukt in percentage correct.

Secundaire uitkomstmaten

De leeftijdseffecten en de effecten van de implantatieleeftijd zullen onderzocht worden als mogelijke beïnvloedende factoren op de prestatie van de test. De mogelijke voordelen van twee CI*s ten opzichte van één CI, en het hebben van een CI ten opzichte van een gehoorapparaat zullen ook onderzocht worden. Omdat het een longitudinale studie betreft, zal de ontwikkeling van de kinderen gevolgd worden voor een periode van 5 jaar.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Cochleair implantaten (CIs) zijn apparaten die het gehoor van doven herstellen. Wanneer kinderen jong geïmplantéerd zijn, kunnen deze pediatrische CI-gebruikers groot voordeel halen uit deze implantaten, vooral op het vlak van taalontwikkeling. Wanneer kinderen op een latere leeftijd geïmplantéerd worden, kunnen er zich tekorten voordoen in spraak- en taaltesten. Gezien het belang van het identificeren van linguïstische mijlpalen bij deze pediatrische patiëntenpopulatie, stellen we een nieuwe manier voor om taalbegrip te meten.

Dit is gebaseerd op het *Delay of Principle B Effect (DPBE)* in de taalontwikkeling. Specifiek stellen we voor om een nieuwe linguïstische test te implementeren, namelijk de perceptie van voornaamwoorden (*De olifant slaat hem.*) en wederkerende voornaamwoorden (*De olifant slaat zichzelf.*), twee linguïstische mijlpalen die plaatsvinden op verschillende leeftijden tussen 5 en 8 jaar.

Doel van het onderzoek

Het hoofddoel van de studie bestaat eruit om de perceptie van voornaamwoorden en wederkerende voornaamwoorden bij normaalontwikkkelende normaalhorende, slechthorende en geïmplanteerde kinderen te karakteriseren. Dit onderzoek is een longitudinale studie gespreid over 5 jaren.

Onderzoeksopzet

De studie is een observatiestudie waarbij zowel vergelijkingen gemaakt zullen worden binnen dezelfde proefpersoon als tussen groepen. De kinderen zullen telkens één zin te horen krijgen. Deze zin bevat ofwel een voornaamwoord ofwel een wederkerend voornaamwoord. Tegelijkertijd zal er een afbeelding getoond worden op een scherm. Het kind zal gevraagd worden om een groene knop in te drukken wanneer hetgeen hij/zij gehoord heeft overeenkomt met de afbeelding op het scherm, en een oranje knop wanneer deze verschillend waren. Alle deelnemende kinderen doorlopen een normale ontwikkeling. Daarom zullen de kinderen een aantal cognitieve testen uitvoeren voor working memory, inhibition to distraction/attention, en een theory of mind taak.

Inschatting van belasting en risico

De totale testtijd per proefpersoon is 3 uur, inclusief pauses. Tijdens deze 3 uur zal het kind verschillende cognitieve tests, spraakaudiometrie en een linguïstische test uitvoeren. Deze testen vereisen concentratie van het kind, en is daarom vermoeiend. Daarom zullen er regelmatig pauzes ingelast worden. Indien nodig, kan de sessie opgesplitst worden in twee subsessies. De beslissing daarvoor wordt gemaakt op basis van de aandachtsboog van het kind. De testsessie zal elke 6 maanden herhaald worden gedurende een periode van 5 jaren. Deelname aan de studie brengt geen risico's met zich mee voor de deelnemers.

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

Adolescenten (12-15 jaar)
Adolescenten (16-17 jaar)
Kinderen (2-11 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Leeftijd: 5 tot 13 jaar
- Deelnemers moeten een goede algemene gezondheid hebben
- Moedertaal: Nederlands, kinderen die NmG (Nederlands met Gebaren) gebruiken of kinderen die gebarentaal gebruiken
- Normale cognitieve ontwikkeling

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen

(Exclusiecriteria)

- Kinderen die Nederlands niet als eerste gesproken taal/moedertaal hebben, Friestalige kinderen, of meertalige kinderen.
- Kinderen met cognitieve beperkingen
- Kinderen met meervoudige ontwikkelingsproblemen en motorische beperkingen

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	11-06-2013
Aantal proefpersonen:	90
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	12-04-2013
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	NL42971.042.12