

Informatie voor ouders van kinderen

De perceptie van stemkenmerken in kinderen en volwassenen (PICKA)

Spraakverwerking in kinderen met een CI

De afdeling KNO van het Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG) voert op dit moment een onderzoek uit naar de spraakverwerking en taalontwikkeling van kinderen met een cochleair implantaat (CI). Dit is een elektronisch gehoorapparaat dat dove en slechthorende mensen in staat stelt om te horen. Voor het onderzoek zullen we nagaan hoe kinderen met een CI en zonder gehoorverlies over het algemeen stemmen en spraak waarnemen.

Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is om de perceptie van stemmen en spraak in kinderen met een CI te onderzoeken en na te gaan of dit verschilt van kinderen en volwassenen zonder gehoorproblemen.

Voorwaardes voor deelname

Voor dit onderzoek zijn we op zoek naar normaalhorende kinderen die:

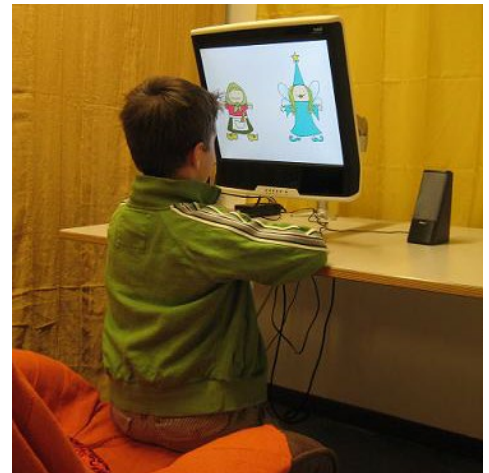
- Tussen de 4 en 16 jaar oud zijn.
- Nederlands spreken als moedertaal (niet tweetalig, bv. Fries-Nederlands).
- Geen gehoorproblemen hebben.
- Geen taal-, ontwikkelings- of spraakstoornis hebben, zoals dyslexie of autisme.
- Normaal gezichtsvermogen hebben (eventueel gecorrigeerd door bril of lenzen).

Het onderzoek

Het onderzoek bestaat uit twee verschillende soorten experimenten: luisterexperimenten en eye-tracking experimenten. In overleg met de onderzoeker wordt bepaald aan welke experimenten uw kind zal deelnemen. In totaal duurt een onderzoekssessie ongeveer één tot twee uur. Als bijlage is een toestemmingsformulier toegevoegd die u voorafgaand aan het onderzoek thuis of op de testlocatie moet invullen (zie bijlage). Verder mag u een vragenlijst invullen op papier of online via www.picka-onderzoek.nl/vragenlijst. Voor de online vragenlijst zal u een persoonlijke inlogcode ontvangen van de onderzoeker.

Onderzoek 1: luisterexperimenten

Dit onderzoek zal plaatsvinden op de basisschool van uw kind, het UMCG, het Eye Lab van de Rijksuniversiteit Groningen of bij u thuis. Dit zal in overleg met de onderzoeker afgesproken worden. Het onderzoek bestaat uit luisterexperimenten. Voor de luisterexperimenten krijgt uw kind klanken, woorden en zinnen te horen waarbij hij/zij op afbeeldingen mag klikken op een computerscherm.



Onderzoek 2: eye-tracking experimenten

Dit onderzoek zal plaatsvinden in het Eye Lab van de Rijksuniversiteit Groningen. Bij de eye-tracking experimenten zullen de oogbewegingen en pupilgrootte van uw kind op afstand worden gemeten via een eye-tracking camera terwijl uw kind woorden of zinnen te horen krijgt en plaatjes te zien krijgt. Voorafgaand aan ieder experiment zal uw kind uitleg krijgen van de onderzoeker.

Risico's / ongemakken

Er zijn geen risico's of ongemakken verbonden aan het experiment. De Medische Ethische Toetsingscommissie van het UMCG heeft daarom ontheffing van de proefpersonenverzekering verleend.

Stoppen met het onderzoek

Deelname aan dit onderzoek is geheel vrijwillig. Als u of uw kind niet meer verder wilt gaan met het onderzoek dan kunt u op ieder moment stoppen zonder dat u hiervoor een reden hoeft op te geven.

Vergoeding

Voor deelname aan het onderzoek ontvangen alle deelnemers een vergoeding van €5 per uur en een cadeautje van ons. Verder zal u een vergoeding ontvangen voor de reiskosten die u in verband met het onderzoek heeft gemaakt.

Vertrouwelijkheid

De naam van uw kind zal aan een proefpersooncode worden gekoppeld waardoor uw kind anoniem aan het onderzoek kan deelnemen. Alleen de onderzoekers zullen weten welke proefpersooncode bij de onderzoekgegevens van uw kind hoort. Alle gegevens ten behoeve van het onderzoek zullen vertrouwelijk worden behandeld. De onderzoekgegevens kunnen eventueel gecontroleerd worden door toezichthoudende instanties, zoals de Inspectie voor de Gezondheidszorg, maar hierbij zal de naam van uw kind niet openbaar worden gemaakt. De resultaten kunnen worden gepubliceerd, maar ook hierbij zal de naam van uw kind niet worden genoemd en er zullen geen persoonlijke gegevens verstrekt worden. In het toestemmingsformulier kunt u aangeven of uw kind eventueel benaderd wilt worden voor een vervolgonderzoek.

Deelname of Vragen

Als uw kind het leuk vindt om mee te doen aan het onderzoek, dan kunt u contact opnemen met de onderzoeker via e-mail of telefoon. In verband met het plannen van de studie horen we graag binnen 2 weken of uw kind wilt deelnemen. Wanneer u naar aanleiding van deze informatie nu of later nog vragen heeft over de studie, aarzel dan niet om ze te stellen aan de onderzoeker of onafhankelijke KNO arts.

Contactgegevens van de onderzoeker:

Mevr. Leanne Nagels, MSc

PhD student Taalwetenschap, RUG/KNO, UMCG

Tel: 050 363 6683

E-mailadres: l.nagels@umcg.nl

Mede namens:

Mevr. Prof. dr. Deniz Bařkent

Hoogleraar KNO, UMCG

Tel: 050-3612554

E-mailadres: d.baskent@umcg.nl

Als u nog vragen heeft dan kunt u die ook stellen aan de onafhankelijke KNO-arts. Deze arts is zelf niet bij het onderzoek betrokken, maar kan wel uw vragen beantwoorden.

Contactgegevens van de onafhankelijke arts:

Dhr. dr. G.B. Halmos

KNO-arts, UMCG

Tel: 050-36125400

Adres Polikliniek KNO UMCG

Universitair Medisch Centrum Groningen – Polikliniek KNO

Fonteinstraat 1

Tel. (050) 361 27 00

http://www.umcg.nl/NL/UMCG/Afdelingen/Keel_Neus_en_Oorheelkunde_KNO/informatie_voor_patienten/polikliniek

Adres Eye Lab Rijksuniversiteit Groningen

Center for Language and Cognition Groningen (CLCG)

Faculteit der Letteren

Rijksuniversiteit Groningen

Oude Kijk in 't Jatstraat 26

9712 EK Groningen

<http://www.let.rug.nl/eyelab/home.html>