

Auditieve perceptie van vroegdove, laat geïmplanteerde cochleair implantaat gebruikers

Gepubliceerd: 14-09-2016 Laatst bijgewerkt: 16-04-2024

Het doel is om te kijken of implantatie in de vroeg dove, laat geïmplanteerde groep uitkomsten biedt. Daarnaast wordt gekeken hoe de uitkomsten zich verhouden tot de uitkomsten van implantatie in postlinguaal dove CI gebruikers en normaal horenden.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON43156

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

EDLI-CI

Aandoening

- Gehoorstoornissen

Synoniemen aandoening

Cochleair implantaat, Ernstige doofheid

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Keel, Neus- en Oorheelkunde en hoofdhalschirurgie

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W, VIDI grant 016.096.397 from the Netherlands Organization for Scientific Research (NWO) and the Netherlands Organization for Health Research and Development (ZonMw)

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Auditieve perceptie, Cochlear implantaat, Doofheid

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De uitkomsten zijn:

Spraakverstaan op woord en zinniveau

Emotie-identificatie

Geslachtsherkenning van een spreker

Melodieherkenning

Spraakproductie

Kwaliteit van leven

Kwaliteit van horen

Genieten van muziek

Secundaire uitkomstmaten

niet van toepassing

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Spraakverstaan is cruciaal voor sociale interactie, waarbij doofheid een groot probleem kan veroorzaken. Cochleair-implantaten zijn hulpmiddelen voor ernstige dove patiënten. CI's geven een goed spraakverstaan in stilte, echter blijft horen in veel situaties problematisch. Het signaal via het implantaat is namelijk gefilterd. Hierdoor wordt het horen van met name toonhoogtes en het verstaan van spraak in ruis, zoals een cafe, moeizaam. Het succes en de limitaties van de CI zijn voor spraak en muziekperceptie bekend voor de traditionele geïmplanteerde: de congenitaal dove groep en de op latere leeftijd

slechthorend geworden groep.

Dit project richt zich op een mogelijk, nieuw te implanteren groep: de vroeg dove, laat geïmplanteerde CI gebruiker. Vroeg doof is slechthorendheid voor de leeftijd van zes jaar of eerder, dus tijdens de taalontwikkeling. Laat geïmplantéerd is gedefinieerd als na een periode van weinig auditieve input van tenminste 10 jaar, dus op 16 jarige leeftijd of later. Deze groep wordt traditioneel niet geïmplantéerd, omdat de periode van weinig auditieve input van negatieve invloed kan zijn op de uitkomst van de implantatie. In het UMCG echter wordt sinds enkele jaren toch gepoogd deze groep te implanteren. Dit geeft de unieke mogelijkheid om naar de uitkomsten van deze groep te kijken voor auditieve perceptie en subjectieve uitkomsten zoals de kwaliteit van leven, het waarnemen van muziek en de spraak productie.

Doel van het onderzoek

Het doel is om te kijken of implantatie in de vroeg dove, laat geïmplantéerde groep uitkomsten biedt. Daarnaast wordt gekeken hoe de uitkomsten zich verhouden tot de uitkomsten van implantatie in postlinguaal dove CI gebruikers en normaal horenden.

Onderzoeksopzet

De studie is een behavioral, case-control studie.

Inschatting van belasting en risico

Er zijn geen bekende risico's van deze studie.

Contactpersonen

Publiek

Selecteer

Hanzeplein 1
Groningen 9713 GZ
NL

Wetenschappelijk

Selecteer

Hanzeplein 1
Groningen 9713 GZ
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)

Vroeg dove, laat geïmplanteerde CI gebruikers
Post-linguaal dove CI gebruikers
Normaal horenden

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Congenitale doofheid
Neurologische aandoeningen die interfereren met de audiologische perceptie en/of de intelligentie
Moedertaal geen Nederlands

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geneesmiddel
Doel:	Behandeling / therapie

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	07-03-2018
Aantal proefpersonen:	75
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	14-09-2016
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	NL57829.042.16