

Cochleaire implantatie bij volwassenen; resultaten van het Nijmegen-St.Michielsgestel cochleaire implantatie programma

J.B. Hinderink

Cochleaire Implantatie (CI) is in Nederland sinds kort een reguliere behandeling voor totale doofheid bij volwassenen. Vanaf 1987 tot voor kort werd CI alleen toegepast in het kader van ontwikkelingsgeneeskunde projecten die uitgevoerd werden door het Academisch Ziekenhuis Nijmegen in samenwerking met het Instituut voor Doven te Sint Michielsgestel en later ook in samenwerking met het Academisch Ziekenhuis Utrecht. De mate waarin deze behandeling succesvol is neemt door technologische ontwikkelingen nog steeds toe.

Het resultaat van CI bij prelinguaal dove volwassenen blijft desondanks sterk achter bij dat van postlinguaal doven. Zogenaamd open spraakverstaan (zonder spraakafzien) blijkt in deze groep niet haalbaar. Het type implantaat (enkel- of meerkanaals) dat wordt toegepast lijkt in deze groep, anders dan bij postlinguaal doven, geen verschil te maken voor het resultaat. Toch kan CI ook bij mensen uit deze groep geïndiceerd zijn, vooral in aanwezigheid van bijvoorbeeld een additionele visuele handicap zoals bij het syndroom van Usher.

Obstructie van cochleaire windingen, zoals na meningitis (labyrinthitis) of cochleaire otosclerose kan plaatsing van een intracochleair implantaat bemoeilijken of verhinderen. Deze obstructies blijken het best te kunnen worden opgespoord met een MRI scan. Hoge-resolutie CT scans geven soms een vals negatieve uitslag.

Cochleaire Implantatie kan beschouwd worden als een veilige behandeling. Desondanks zijn er risico's aan verbonden zoals bijvoorbeeld op beschadiging van een nog functionerend evenwichtsorgaan. Door een pre-operatief verricht evenwichtsonderzoek kan de aanwezigheid van dit risico worden onderkend en zo mogelijk kan de zijde met de minste evenwichtsfunctie voor implantatie worden geselecteerd om dit risico te verkleinen indien de andere selectiecriteria dit toestaan.

Tenslotte wordt in het proefschrift de ontwikkeling van een speciaal op CI gerichte 'ziekte-specifieke' kwaliteit van leven vragenlijst beschreven: de 'Nijmegen Cochlear Implant Questionnaire'. Ook hiermee verkregen resultaten worden gepresenteerd en vergeleken met die van andere reeds bestaande (maar generieke) kwaliteit van leven vragenlijsten. De NCIQ blijkt goed in staat de veranderingen in kwaliteit van leven door CI te kunnen meten. CI blijkt door en naast het herstellen van de gehoorfunctie een duidelijke impact te hebben op de levenskwaliteit van haar gebruikers.



J.B. Hinderink
Streekziekenhuis Koningin
Beatrix, Beatrixpark 1
7100 GG Winterswijk

Samenvatting van het proefschrift 'Cochlear Implants in Adults: Results from the Nijmegen-Sint Michielsgestel Cochlear Implant Program'.

J.B. Hinderink

Verdedigd op 26 maart 2001.

Promotor: Prof. Dr. P. van den Broek

Co-promotor: Dr. L.H.M. Mens

