



Universiteit
Leiden

The Netherlands

Exploring the capabilities of modern cochlear implants : from electrophysiology to quality of life

Klop, W.M.C.

Citation

Klop, W. M. C. (2009, April 8). *Exploring the capabilities of modern cochlear implants : from electrophysiology to quality of life*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/13726>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/13726>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Stellingen

Behorende bij het proefschrift

Exploring the Capabilities of Modern Cochlear Implants: from Electrophysiology to Quality of Life

1. De verbeteringen in kwaliteit van leven door cochleaire implantatie zijn niet alleen statistisch significant maar ook klinisch relevant (*dit proefschrift*).
2. Cochleaire implantatie bij vroeg-dove volwassenen verbetert niet alleen hun kwaliteit van leven, maar kan ook tot open-set spraakverstaan leiden (*dit proefschrift*).
3. Verdere verbetering van het spraakverstaan met moderne cochleaire implantaten zal bereikt kunnen worden door individuele afregeling van het implantaat. Dit zal, zeker bij specifieke patiëntengroepen, bij voorkeur via objectieve meetmethoden moeten plaatsvinden (*dit proefschrift*).
4. Door toevoeging van een compensatie circuit aan de versterker kan een duidelijke verbetering verkregen worden van de kwaliteit van de gemeten elektrisch opgewekte neurale respons (eCAP) van de gehoorzenuw. Dit komt objectieve bepalingen ten goede (*dit proefschrift*).
5. Hoewel een grote spatiële selectiviteit veelal als belangrijke voorwaarde werd beschouwd voor een goed spraakverstaan met CI, is er bij de huidige klinisch gebruikte stroomsterkten juist veel overlap tussen gebieden die door verschillende contacten worden gestimuleerd (*dit proefschrift*).
6. Het uiteindelijk doel van een cochleair implantaat voor een dove patiënt is hetzelfde als een stemprothese voor de gelaryngectomeerde: communicatie via het gesproken woord.
7. Een dichotome uitkomstmaat, zoals de “minimale klinische relevante verandering (MID)” is een elegante manier om HRQoL resultaten toegankelijk en begrijpelijk te maken voor klinici en patiënten.
8. Mede dankzij verschillende websites (oorcheck.nl) en voorlichtingscampagnes is bij een groot publiek bekend dat luide volumes van favoriete muziek op de MP3 speler tot permanente gehoorschade kan leiden. Minder bekend is dat het gebruik van de iPod kan leiden tot trommelvliesperforaties, gehoorbeenluxaties en zelfs kaakfracturen. (*Heffernan EJ et al., N Engl J Med. 2007 12;357(2):198-9*)
9. Bij een zogenaamd “Carotid Blow Out Syndrome” binnen de hoofd-halsoncologie en -chirurgie is de eerste vraag niet *welke* behandeling, maar *of* behandeling gewenst is.
10. Het nieuwe CVZ vergoedingen systeem mag geen financiële katalysator zijn voor het aloude adagium “higher volume, better outcome” binnen de hoofd-halsoncologie en -chirurgie.

11. Boerhaave's motto "Simplex Veri Sigillum" ("eenvoud is het kenmerk van het ware") verdient een prominente plaats binnen het huidige "Teach-The-Teachers" programma voor didactische professionalisering van opleiders en docenten (Herman Boerhaave; 1668-1738).
12. Een van de weinige positieve effecten van de ineenstorting van het huidige financiële systeem is dat we weer meer handen aan het ziekenhuisbed mogen verwachten.
13. Voor onze generatie gold dat het er niet om ging om goed te spelen, maar om slim te spelen (M. Wilander (1964)).

Willem Martin Cornelis Klop

Leiden, 8 april 2008