

Merken spraakprocessor CI

Elke CI merk heeft zijn eigen spraakprocessor die niet compatible is met een ander merk implantaat. De verschillen tussen de 3 merken spraakprocessor zijn vooral technisch van aard.

Het HiRes90K implantaat van Advanced Bionics wordt aangestuurd door de Harmony 'achter-het-oor'-processor (figuur 5) Daarnaast is er de optie van een volledige kastprocessor (figuur 4) die aan de broekriem of in een opbergtasje gehangen kan worden. Beide systemen werken met oplaadbare batterijen. En in het najaar van 2011 is de Waterdichte Advanced Bionics Neptune (figuur 6) op de markt gekomen.



Figuur 4: Advanced Bionics® Platinum Series spraakprocessor



Figuur 5: Advanced Bionics® Harmony 'achter-het-oor' spraakprocessor



Figuur 6: Advanced Bionics® Neptune, 100% waterdichte spraakprocessor (najaar 2011)

Voor het Nucleus implantaat is dat de CP810 'achter-het-oor'-processor (figuur 7) met voor kinderen de mogelijkheid de batterij op het lichaam te dragen. Er kunnen zowel normale als oplaadbare batterijen worden gebruikt en er wordt een afstandsbediening bijgeleverd waarmee de processor bediend kan worden.



Figuur 7: Cochlear® Nucleus CP810 ‘achter-het-oor’-processor met afstandsbediening

Producent MED-EL gebruikt voor zijn CONCERTO implantaat de OPUS 2 ‘achter-het-oor’ processor (figuur 8) met bijbehorende afstandsbediening voor overzichtelijk gebruik. Ook hierbij is er de mogelijkheid om de batterij op het lichaam te dragen.



Figuur 8: MED-EL® OPUS 2 ‘achter- het-oor’ spraakprocessor en afstandsbediening

Voor alle CI patiënten geldt dat na ongeveer 5 jaar de mogelijkheid bestaat om te wisselen van kasttoestel naar een achter-het-oor toestel of naar een nieuwere versie als deze beschikbaar is.