

Nederlandse Vereniging voor Audiologie

Najaarsvergadering 2006

Vrijdag 29 september 2006

Klinische evaluatie van open aanpassingen met de ReSound AIR®

Wouter A. Dreschler (Audiologisch Centrum AMC, Amsterdam), Thijs Thielemans (Audiologisch Centrum Hoensbroeck, Hoensbroek), Johan de Klein (Audiologisch Centrum Eindhoven), Mark Bakkum (GN Resound, Westervoort) W.A.Dreschler@amc.nl

Open aanpassingen worden vanwege de positieve subjectieve resultaten steeds vaker toegepast. Bij de objectieve evaluatie blijkt soms de winst echter nauwelijks vast te stellen, vooral bij het uitvoeren van Insertion-Gain metingen.

In een twee-center studie naar de evaluatie van open aanpassingen met de ReSound AIR® is, onder regie van Stichting PACT, onderzocht welke beperkingen gelden ten aanzien van de versterking en de akoestische feedback bij een open aanpassing. Bij de real-ear metingen werd de substitutiemethode gebruikt om beïnvloeding van de meting door het feedback-sigaal te voorkomen. Verder is het belang van 'fine tuning' in kaart gebracht en de effecten daarvan op het spraakverstaan. Tenslotte is de kortetermijn tevredenheid gemeten.

Op basis van de resultaten blijkt dat de objectieve metingen volgens de substitutiemethode de subjectieve voorkeur van veel patiënten ondersteunen, maar dat bij het achterwege blijven van een insertion-gain meting het gevaar groot is dat de instelling sub-optimaal is.