

## **Horen met je tanden als behandeling voor unilateraal gehoorverlies**

*E.L.J. George, D.J.M. Buurman en R.J. Stokroos, Maastricht Universitair Medisch Centrum  
([erwin.george@mumc.nl](mailto:erwin.george@mumc.nl))*

***Doel.** Patiënt-ervaringen en audiologische resultaten verzamelen van een niet-implanteerbaar beengeleidingshoortoestel (Soundbite), bestaande uit een externe microfoon en een intra-orale transducer. Mogelijk kunnen zo de gevolgen van unilateraal gehoorverlies (UHL) behandeld worden, zoals hoofdschaduw en problemen met verstaan in rumoer.*

***Methode.** In een Europese multi-center trial werden 24 UHL-patiënten voorzien van dit toestel. Bij eerste bezoek en zes maanden nadien werden patiënt-ervaringen uitgevraagd met de Abbreviated Profile of Hearing Aid Benefit (APHAB) en een algemene UHL-vragenlijst. Bij de Nederlandse subgroep werden ook spatiële spraak-in-ruis (SIR) metingen verricht.*

***Resultaten.** Alle patiënten ervaren een profijt in hun dagelijks leven, m.n. bij het verstaan van spraak in complexe situaties. De meerderheid ervaart eveneens verbeterde luistervaardigheid en een betere kwaliteit van leven. De SIR-testen tonen een gemiddelde verbetering van 3.7 dB SNR (spraak aan slechter-horende oor, ruis van voren), wat op zijn minst vergelijkbaar is met resultaten van andere cros- of beengeleidings-toestellen.*

***Conclusie.** Dit niet-operatieve toestel biedt profijt voor UHL-patiënten, wat het voor hen een bruikbaar alternatief maakt naast andere beschikbare beengeleidings-toestellen.*

*De binnen deze trial toegepaste devices zijn gefinancierd door Sonitus Medical Inc., San Mateo, VS*