



Dienst Neus-, keel- en oorheelkunde

Ingang 69, route 690

Tel. 09 332 23 32 of

09 332 26 21

Fax 09 332 49 93

nko@uzgent.be

Deze brochure werd enkel ontwikkeld voor gebruik binnen het UZ Gent. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van het UZ Gent.

UZ Gent

Postadres

De Pintelaan 185

Toegang

C. Heymanslaan 10

B 9000 Gent

T: +32 (0)9 332 21 11

info@uzgent.be

www.uzgent.be

volg ons op  

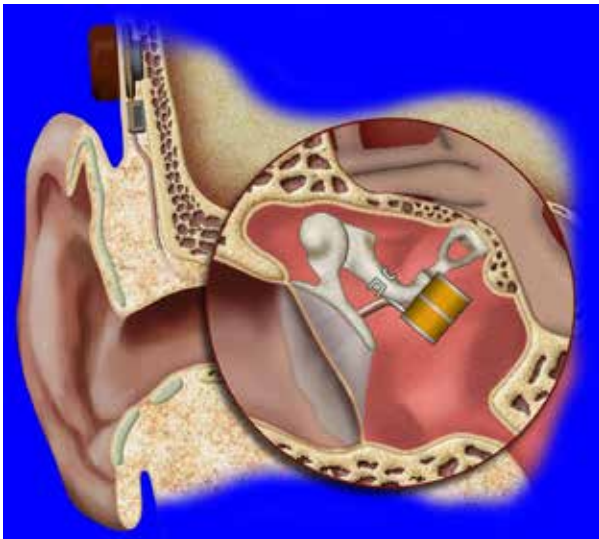
 hoofd, hals en zenuwstelsel
Universitair Ziekenhuis Gent



Middenoorimplantaat voor binnenoor- slechthorendheid

Middenoorimplantaat voor binnenoor-slechthorendheid

Mensen met binnenoor-slechthorendheid kunnen geholpen worden met een hoorapparaat. Maar sommige mensen verdragen zo'n hoorapparaat niet, bv. als het oorstukje de gehoorgang irriteert. In sommige gevallen kan dan als alternatief voor een middenoorimplantaat gekozen worden.



Systeem

Het systeem dat momenteel het meest gebruikt wordt, is de Vibrant Soundbridge. Dat systeem bestaat uit een intern en een extern deel.

- ✓ Het **interne deel** bestaat uit een vibrerende (elektromagnetische) prothese die verbonden is met een signaalgeleider en een interne ontvanger.
- ✓ Het **externe deel** bestaat uit een microfoon, de processor en de batterij.

De vibrerende prothese versterkt de normale trillingen van de gehoorbeentjes. Het systeem verbetert de kwaliteit van de geluidssignalen die naar het binnenoor en van daaruit naar de hersenen worden doorgestuurd.

Voorwaarden

Een absolute voorwaarde om in aanmerking te komen voor een middenoorimplantaat is dat uw middenoor intact is. Enkel bij mild tot matig gehoorverlies heeft een middenoorimplantaat zin aangezien de versterkingscapaciteit van het systeem niet oneindig is.

Chirurgische ingreep

De elektromagnetische prothese wordt tijdens een heelkundige ingreep vastgemaakt aan het aambeeld. De interne ontvanger wordt onderhuids achter het oor geplaatst.

Na de ingreep

Als u van de heelkundige ingreep hersteld bent, wordt de uitwendige processor via een magneet aangesloten op de interne ontvanger. De audioloog stelt de processor in functie van de mate van gehoorverlies in.

Voor- en nadelen

Aangezien de normale akoestische karakteristieken van het oor gebruikt worden, geven de patiënten aan dat de klankkleur zeer natuurlijk is. Het draagcomfort is ook groot omdat er geen oorstukje is. Het belangrijkste nadeel van het systeem is de kostprijs.