

info voor de patiënt



# Cochleair implantaat

## Vooronderzoeken

## Cochleair implantaat: vooronderzoeken

Voor de beslissing wordt genomen om de stap te zetten naar cochleaire implantatie (CI), moeten een aantal onderzoeken gebeuren. Deze vooronderzoeken zijn noodzakelijk om na te gaan of u inderdaad een goede kandidaat bent voor cochleaire implantatie en om uw aanvraagdossier voor terugbetaling te kunnen opstellen. De beslissing om het CI al dan niet terug te betalen wordt door het college van geneesheren-directeuren van het RIZIV genomen, op basis van dit uitgebreide dossier. De beslissing van het college laat meestal een drietal maanden op zich wachten.

### Afspraak bij de neus-, keel-, en oorarts: eerste consultatie

Tijdens de eerste consultatie onderzoeken we uw gehoor en eventuele bijkomende klachten (oorsuizen, evenwichtsstoornissen, ...). Wanneer we op basis van dit eerste onderzoek denken dat u in aanmerking komt voor een cochleair implantaat, maken we een afspraak voor een uitgebreid gehooronderzoek, een logopedisch vooronderzoek, een psychologisch vooronderzoek, een CT-scan en een MRI-scan. In de mate van het mogelijke worden deze afspraken gegroepeerd op een aantal dagen, zodat u zich niet al te vaak hoeft te verplaatsen. Het secretariaat van het CI-team legt deze afspraken vast.

Hieronder krijgt u toelichting bij de verschillende onderzoeken. Deze onderzoeken kaderen in een bilan, wat inhoudt dat uw ziekteverzekering ze grotendeels terugbetaalt.

### Afspraak bij de audioloog

De audioloog gaat na hoe uw huidig gehoor is en test de mogelijkheden met en zonder hoortoestellen in verschillende testcondities. We nemen zowel een toonaudiogram, een spraakaudiogram als een BERA-onderzoek af. Deze consultatie duurt zo'n anderhalf uur.

### Gehoortest – toonaudiometrie

Aan de hand van het toonaudiogram brengen we de graad en de aard van het gehoorverlies in kaart. We bepalen de gehoordrempels van beide oren voor verschillende frequenties. Een gehoordrempel is het laagste geluidsniveau dat u kan horen, en dit voor verschillende tonen. Een gehoordrempel wordt uitgedrukt in decibel (dB). Deze test wordt uitgevoerd met en zonder uw hoorapparaten.

### Spraakaudiometrie

Naast een toonaudiogram nemen we ook een spraakaudiogram af. U krijgt reeksen van korte woorden te horen op verschillende volumenniveaus en moet deze woorden herhalen.

### BERA-onderzoek

Deze test onderzoekt op een objectieve manier uw gehoor. U hoeft tijdens de test zelf niets te doen. Via de hoofdtelefoon krijgt u klikgeluiden te horen, maar u hoeft daar niet op te reageren. Tijdens deze test mag u rustig blijven liggen of zelfs slapen.

Enkel patiënten met een ernstig gehoorverlies, die onvoldoende functionele winst boeken met hun hoortoestellen, komen in aanmerking voor CI.

### Afspraak bij de logopedist

We doen een aantal korte onderzoeken naar uw spraakperceptie mét en zonder lipbeeld en dit mét en zonder hoorapparaten. Daarnaast gaat de logopedist na in welke mate het gehoorverlies een impact heeft op uw spraakproductie en op de communicatie in familiale, sociale en professionele context. Deze evaluatie duurt ongeveer 1 uur.

Als zou blijken dat uw lipleesvaardigheden nog niet optimaal zijn, kunnen we in overleg met u beslissen een aantal sessies lipleestraining te plannen. Liplezen blijft immers belangrijk, zelfs wanneer uiteindelijk beslist wordt door te gaan met de implantatie.

## ■ Afspraak bij de psycholoog

De psycholoog gaat na of de verwachtingen die u heeft ten aanzien van het CI niet te hoog of te laag gegrepen zijn en of u voldoende gemotiveerd bent. De psycholoog neemt ook de tijd om alles rustig met u door te nemen. Deze consultatie duurt maximaal 1 uur.

## ■ Afspraak voor radiologisch onderzoek

Deze onderzoeken (CT-scan en MRI) zijn noodzakelijk om na te gaan of het slakkenhuis goed gevormd en open is. Dit is belangrijk omdat de elektrode tijdens de operatie in het slakkenhuis moet geschoven worden. Daarnaast kunnen we via deze scans nagaan of de gehoorzenuw aanwezig is. Via het slakkenhuis wordt immers eerst de gehoorzenuw gestimuleerd alvorens we geluid kunnen waarnemen.

## ■ Afspraak bij de NKO-arts: tweede consultatie

Tijdens deze consultatie worden de resultaten van alle vooronderzoeken besproken. We delen u mee of u in aanmerking komt voor een CI of niet. Als u in aanmerking komt voor een CI, leggen we een voorlopige operatiedatum vast.

## ■ Informatiesessie bij de audioloog

Tijdens deze informatiesessie wordt ruim de tijd genomen om te antwoorden op al uw vragen over het cochleair implantaat. Zowel de verschillende systemen als de operatie, de te verwachten resultaten, revalidatie, praktische informatie, ... komen aan bod.

U krijgt voldoende mondelinge en schriftelijke informatie zodat u goed geïnformeerd bent. Voor deze sessie wordt minimaal 1 uur voorzien.

Uiteraard zijn we ook nadien nog telefonisch en via e-mail beschikbaar om te antwoorden op uw vragen.

Als u wil doorgaan met de implantatie stellen we het aanvraagdossier voor het college van geneesheren-directeurs op en wordt de operatiedatum definitief vastgelegd.

## ■ Afspraak bij de NKO-arts

Tijdens de preoperatieve controle bij de chirurg wordt uw oor gecontroleerd en worden praktische afspraken omtrent de opname en de operatie besproken. Vaak gebeurt dit in overleg met de hoofdverpleegkundige.

## ■ Operatie

De dag van de operatie wordt u nuchter in het UZ Gent verwacht. De ingreep duurt ongeveer anderhalf uur. Tijdens uw verblijf in het UZ (meestal 1 à 2 dagen opname) draagt u een verband rond uw oor. U zal over het algemeen weinig of geen pijn hebben na de operatie. Soms kan u wat evenwichtsklachten hebben. Deze verdwijnen na een paar weken. Soms neemt het oorsuizen direct na de operatie toe. Dit komt omdat het binnenoor tijdens de operatie wordt geopend en de elektrode wordt opgeschoven. In de meeste gevallen verdwijnen deze klachten na een paar dagen of weken.

## ■ Postoperatieve controle bij de NKO-arts

Een tiental dagen na de implantatie wordt u verwacht bij de NKO-arts voor controle van de wondnaad.

Voor meer informatie na de implantatie (revalidatie), kan u de brochure 'Wat na CI?' raadplegen.

## ■ Mogelijke kosten bij een CI

### Vooronderzoeken

De vooronderzoeken bij de NKO-arts, audioloog, logopedist en psycholoog kunnen in het kader van een multidisciplinair bilandossier gedeeltelijk worden terugbetaald door uw ziekteverzekering. Daarvoor moeten alle vooronderzoeken binnen een bepaalde tijdsperiode afgenomen worden. Als u dus niet aanwezig kan zijn bij één van de vooronderzoeken, moet u dit zo snel mogelijk melden aan het CI-secretariaat. Als u tijdens deze bilanfase niet opdaagt voor één of meerdere vooronderzoeken en als daardoor geen multidisciplinair bilandossier kan worden afgesloten, is het mogelijk dat u de vooronderzoeken zelf moet betalen.

## Operatie

Als het college van geneesheren-directeurs het aanvraagdossier goedkeurt, betaalt uw ziekteverzekering de kosten voor het CI grotendeels terug. De totale kost bedraagt ongeveer 30.000 euro (implantaat, spraakprocessor, chirurgie, anesthesie, hospitalisatiekost, ...).

Voor de operatie moet u rekenen op een bijkomende kost van ongeveer 400 euro als u in een meerpersoonskamer ligt. Wanneer u een eenpersoonskamer verkiest, loopt de eigen bijdrage flink op. Als u een hospitalisatieverzekering heeft, kunnen deze bijkomende kosten volledig vergoed worden, afhankelijk van uw verzekeraar. Daarnaast rekent het ziekenhuis ook een eigen bijdrage van 150 euro aan voor het CI.

## Revalidatie

Zie brochure 'Wat na CI?'

## Bilaterale implantatie

Sinds februari 2010 wordt bilaterale implantatie terugbetaald voor kinderen jonger dan 12 jaar. Patiënten ouder dan 12 jaar staan dus zelf in voor de kosten van een contralateraal implantaat. Een aantal firma's geeft echter wel een korting op de aankoop van een contralateraal CI.

Voor verdere informatie kan u het CI-team contacteren.

## Contactgegevens

UZ Gent  
Dienst Neus-, Keel- en Oorheelkunde  
Secretariaat CI-team  
De Pintelaan 185, 2P1  
9000 Gent

Mieke.Vercruysse@uzgent.be  
Tel. + 32 9 332 53 64  
Fax + 32 9 332 49 93



Dienst Neus-, Keel- en Oorheelkunde  
Secretariaat CI-team  
Gebouw P1, 2de verdieping  
Tel. 09 332 53 64  
Fax 09 332 49 93  
Mieke.vercruysse@uzgent.be

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

Universitair Ziekenhuis Gent  
De Pintelaan 185 - 9000 Gent  
Tel. +32 (0)9 332 21 11 - Fax +32 (0)9 332 38 00

info@uzgent.be - www.uzgent.be