

Exempel på implantat och processor



Bildkälla: Cochlear

CI-teamet för vuxna

Erica Billermark, CI-ingenjör/Audionom

Joakim Blomgren, CI-ingenjör

Therese Bohn Eriksson, Kurator

Bodil Eriksson, Hörselpedagog/Audionom

Rina Shevach, CI-Koordinator

Mathias Hällgren, CI-ingenjör, teamansvarig

Karl-Johan Lind, CI-ingenjör/Audionom

Markus Peebo, Överläkare, Öronkirurg

Pekka Persson, Överläkare, Audiolog

Johanna Westerberg, Överläkare, Öronkirurg

Kontakt

CI-Koordinator Rina Shevach

Tfn: 076-112 40 67 vid frågor om kallelser och tider

Servicetfn: 070-622 78 49 vid frågor om reservdelar, inställningar, justeringar

Epost: ci@regionostergotland.se

Cochleaimplantat för vuxna

Information från CI-teamet

Universitetssjukhuset i Linköping

Vad är ett cochleaimplantat?

Ett cochleaimplantat (CI) är ett hjälpmedel som genom elektrisk stimulering av hörselnerven ger gravt hörselskadade och döva personer möjligheter att uppfatta ljud och tal. Detta genom att en elektrod stimulerar hörselnerven med elektricitet. Cochleaimplantat är ett alternativ för de personer som får begränsad eller ingen hjälp av en vanlig hörapparat.

Att höra med ett cochleaimplantat

Ljudprocessorns mikrofoner fångar upp ljud och processorn omvandlar dem till digital information.

Informationen överförs genom spolen till implantatet under huden.

Implantatet skickar elektriska signaler till elektroder i cochlean.

Hörselnervtrådarna i cochlean fångar upp signalerna och skickar dem till hjärnan, vilket ger förmågan att höra ljud.



Bildkälla: Cochlear

Utredningsfas 1

CI-teamet erhåller en remiss. Du kallas därefter till hörselutredning hos oss. Utredningen omfattar: Hörselmätningar, med och utan hörapparat och läkarbesök. Beslut tas om utredningen ska gå vidare till utredningsfas 2.

Utredningsfas 2

Du kallas till fortsatt utredning och kommer att genomgå:

- MRT-undersökning och DT-röntgen
- Balansundersökning
- Information från ingenjör
- Information och samtal med kurator
- Test av kognitiva förmågor s.k. KIPS-test

Utredningen utförs under tre olika dagar. Du blir även erbjuden att träffa en CI-användare.

Teammöte

CI-teamet gör en sammanställning/utvärdering av utredningsresultaten. Därefter avgörs om förutsättningarna finns för en ökad kommunikationsförmåga med hjälp av ett cochleaimplantat.

Avslutande samtal

Slutligen hålls ett avslutande samtal tillsammans med dig, läkare, ingenjör och kurator/hörselpedagog.

Läkare ger dig besked om utredningsresultaten och om det finns förutsättningar för cochleaimplantation så erbjuds ni detta.

Anhörig eller annan närstående person är välkommen att närvara vid besöket. Besöken skrivtolkas.

Patientbeslut

Det är du själv som tar det slutgiltiga beslutet om du vill bli cochleaimplanterad eller inte.

Operationen

Vår vårdplanerare kontaktar dig och ger dig tid för operationen. Du kommer dagen före eller samma dag till avdelning 27 för operation. Operationen sker i narkos och tar ca 3 timmar. Efter operationen får du stanna på avdelningen i 1-2 dygn. Under de här dagarna får du besök av läkare och ingenjör. Ingenjören ger dig tid för inkopplingen och tider för de närmaste uppföljningsbesöken.

Efter operationen

En tid efter operationen kan man känna lite yrsel och ostadighet. Detta är vanligtvis övergående. Man kan också ibland besväras av övergående förändrad smakupplevelse. Ansiktsnerven går genom mellanörat. Någon enstaka gång kan den reagera med nedsatt funktion efter operationen. Risken att nerven blir bestående skadad är minimal.

Inkopplingen

Ungefär 1 månad efter operationen kommer du till Hörselvården under 2 dagar och träffar ingenjör för inkoppling av processorn.

Dag 1: Inkoppling 2 timmar på förmiddagen och 1½ timme på eftermiddagen (skrivtolk efter behov)

Dag 2: Inkoppling 1½ timme (skrivtolk efter behov). Vi kan tyvärr inte erbjuda övernattnings i samband med besöken. Om detta önskas får du själv ta kontakt med hotell/vandrarhem i Linköping.

Kontroll vecka 1 och vecka 2

1 vecka efter inkopplingen besöker du ingenjör för justeringar och inställningar. 2 veckor efter inkopplingen besöker du ingenjör för justeringar och inställningar samt även uppföljningsbesök hos hörselpedagog.

Anpassning av CI första året

1-månadskontroll: Ingenjör och audionom.

3-månaderskontroll: Ingenjör, audionom och hörselpedagog.

12-månaderskontroll: Ingenjör, audionom och kurator.

Om du har behov av tätare kontakter för t.ex. justering av processorns inställningar tar du kontakt med din ingenjör.

Uppföljning andra året och framöver

Därefter kallas du till årliga besök hos ingenjör och audionom. Vid behov har du möjlighet att träffa övriga i CI-teamet vid de årliga uppföljningsbesöken. Du är naturligtvis välkommen att ta kontakt med teamet vid eventuella behov mellan de tidpunkter vi kallar.

Fakta och information

Fukt

En processor är känslig för fukt. Håll den därför torr och ren och använd avfuktningsslådan regelbundet.

Implantatkort

Du kommer att få ett implantatkort med information om att du har ett cochleaimplantat. Detta ska du alltid bära med dig och visa om du hamnar på sjukhus eller går igenom en säkerhetskontroll på t.ex. en flygplats.

Yttre påverkan

Har du frågor och funderingar kring hur medicinska behandlingar eller tekniska utrustningar påverkar ditt cochleaimplantat kan du i första hand läsa broschyren "Viktig information", från tillverkaren. Har du ytterligare frågor kan du vända dig till CI-teamet i Linköping.

Ersättningsregler

Processorn är Region Östergötlands egendom som du ansvarar för. Eventuella reparationer står Region Östergötland för. I samband med att du får din processor skriver du under en förbindelse att vårda den väl.