



REGION NORDJYLLAND

Institut for Syn og Hørelse

Sofiendalsvej 91

9200 Aalborg SV

Tlf. 9764 7006

www.synoghoere.rn.dk

synoghoere@rn.dk

Marts 2014

INSTITUT FOR SYN OG HØRELSE

Ny hørelse - Cochlear Implant (CI)

Information til døvblevne, svært hørehæmmede
og pårørende



Hvad er Cochlear Implant? (CI)

Cochlear Implant (CI) er et avanceret høreapparat, der giver svært hørehæmmede og døve mulighed for at opfatte lyd. Dette kan lade sig gøre, fordi man med et CI forsøger at efterligne normal hørelse ved elektrisk stimulering af nervefibrene i hørenerven.

Et CI består af en udvendig og en indvendig del:

Den indvendige del (implantatet) indsættes ved operation. Den består af en modtager og en elektrode, som er indopereret i øresneglen. Via elektroden i øresneglen sendes impulser til hørenerven, disse fortolkes som lyd i hjernens hørecenter.

Den udvendige del består af en mikrofon, en lille computer (taleprocessor) og en sender, der kan opfange, bearbejde og sende lyde fra omgivelserne til den indvendige del. Taleprocessoren er forbundet til implantatet ved hjælp af en magnet.

Hvem kan have glæde af CI?

CI kan være et alternativ til almindelig høreapparatbehandling, når hørelsen er blevet

så dårlig, at man kun får lidt eller intet ud af høreapparatbehandlingen.

Hvordan får man CI?

For at få bekræftet, om man er kandidat til CI, skal man igennem en forundersøgelse. Den består af høreprøve, skelnetest, samt CT- og evt. MR-scanning. Speciallæger på hørelinik/Audiologisk Afdeling i regionen kan indstille til udredning og CI-operation. De vurderer samtidig om man indstilles til et CI eller to ved samme operation. Operationen foregår som regel enten i Aarhus eller Odense.

Der er også tilbud om samtale med en høre-konsulent, der laver yderligere skelnetest og gennemgår forløbet med genoptræningen efter tilslutningen. Det er en god idé hvis evt. ægtefælle eller anden nær pårørende deltager i samtalen og det øvrige forløb.

Hvordan hører man med CI?

Det kan tage lang tid at vænne sig til CI-lyden, der i den første tid ofte beskrives som metallisk eller som lyden af "Anders And-tale". Efterhånden vil lyden opleves som

mere normal. Det varierer meget, hvor godt udbyttet bliver. Man ved, at det kan have betydning, hvor lang en døvhedsperiode man har haft før CI.

For nogle CI-brugere forbedres den generelle kommunikation, og de får lettere ved at følge med i en samtale. Enkelte hører også bedre i støjende omgivelser. For andre medfører et CI, at de får støtte til mundaflæsning, og at de kan høre omgivel-sesyde.

En del CI-brugere kan kommunikere i telefon, nogle ved hjælp af høretekniske hjælpemidler, andre i almindelige telefoner. Det gælder dog for alle med CI, at man ikke bliver normalthørende

Undervisning

For at lære at udnytte det nye lydsignal med et CI, gælder det for de fleste, at de har behov for høreundervisning hos en hørekon-sulent.

Der vil være fokus på at lære at identificere den nye lyd; at skelne lyde og ord fra

hinanden. Man modtager typisk regelmæs-sig undervisning i tre måneder, men nogle CI-brugere har behov for en henholdsvis kortere eller længere undervisningsperiode.

Det forventes at man dagligt arbejder med genoptræning hjemme.

Det er væsentligt at både den CI-opererede og den nærmeste personkreds er indstillede på, at det er en krævende proces som fordrer en betydelig mængde tid og energi.

Hvis du vil vide mere om CI:
Telefon – 97 64 70 06
dagligt mellem 8-14 fredag 8-12.
Spørg efter en CI – konsulent.
Eller mail synoghoere@rn.dk
(skriv "CI" i emnefeltet)

