



Hvordan gå frem for å få CI?

Kontakt fastlege eller øre-nese-halslege og be om henvisning til vurdering for CI-operasjon. CI-operasjoner utføres ved Oslo Universitetssykehus/ Rikshospitalet, St. Olavs Hospital (Trondheim) eller Haukeland Universitetssykehus (Bergen). Voksne som får sterkt nedsatt hørsel etter hjernehinnebetennelse blir prioritert. Barn prioriteres og blir ikke satt på venteliste. For mer informasjon rundt barn og CI, kontakt foreldre- og barnutvalget på fbu@hlf.no.

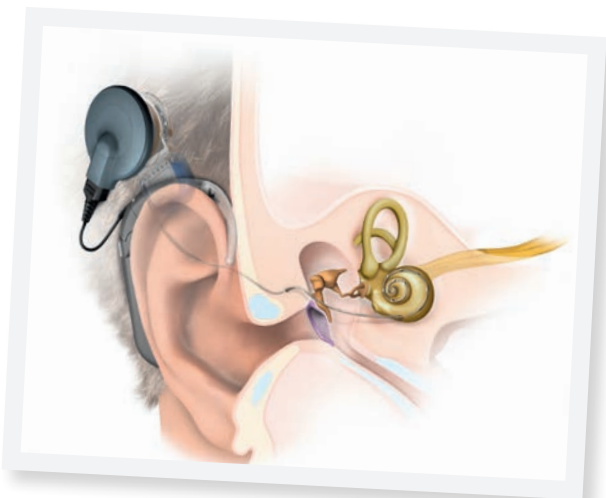
Operasjon

Kirurgen lager et snitt bak øret for å komme til skallebenet der implantatet legges i en fordykning. Selve elektroden føres inn via mellomøret til det indre øret. Operasjonen tar som regel to-tre timer og gjøres i full narkose. For de fleste gjøres operasjonen ved dagkirurgi. Etter noen måneder er arret bak øret lite synlig.

Tiden etter operasjon

Fire-seks uker etter operasjonen kobles lyden på. Lyden med CI er annerledes enn lyden normalthørende og høreapparatbrukere er vant med, det må derfor påregnes en tilvenningsperiode. Tilvenningen til lyd og evnen til taleforståelse er individuell. Viktige faktorer er tidligere erfaring med lyd og taleforståelse, samt bruk av høreapparat frem til operasjon. Gjennomsnittlig blir lyden tilvent etter 4-8 uker, men god forståelse kan ta lang tid.

Voksne som får CI forventes å være motiverte til å bruke tid og krefter på å trene opp den nye hørselen, eventuelt gjennomgå en mer systematisk rehabilitering hvis behov. Sykmelding en periode kan være aktuelt for å komme i gang med lyttetreningen. **Oppfølging fra audiopedagog og logoped er viktig for å få best mulig kvalitet og fremgang på lyttetreningen.**



Korte fakta:

- HLF (Hørselshemmedes Landsforbund) er Norges største organisasjon for mennesker med funksjonsnedsettelse. HLFs visjon er å jobbe for en enklere hverdag for landets hørselshemmede og færre hørselstap og hørselsskader i befolkningen. I 2020 vil det være en million hørselshemmede i Norge.
- Over hele verden har antall CI-opererte vært sterkt voksende. I Norge gis det CI til rundt 95 % av barna som har et så stort hørselstap at de ikke kan nyttiggjøre seg av høreapparat. Den første CI operasjonen i Norge ble utført i 1986 på en voksen.
- HLF har et eget CI-utvalg som arbeider for å styrke rettigheter samt sikre god behandling og rehabilitering. En viktig sak er kriterier for å få tosidig operasjon for de som er medisinsk kvalifisert. Det er viktig for utvalget å sikre forskning og bidra med kunnskapsbaserte erfaringer om CI.

HLF har flere CI-likepersoner som selv har opplevd CI-operasjon. Du kan ta kontakt for å ta del i andres erfaringer og få råd og tips. Se www.hlf.no/likeperson for mer informasjon og for å finne din nærmeste likeperson.

HLF Briskeby holder ulike kurs for hørselshemmede, blant annet CI-kurs og Behold jobben-kurs. Her kan du treffe likesinnede og lære om temaer som er relevant i din hverdag som hørselshemmet. Les mer på www.hlfbriskeby.no/kurs

Bilder: Takk til, og med tillatelse fra, Medisan AS/Cochlear og MED-EL



Postboks 6652 Etterstad • 0609 Oslo
Brynsveien 13 • 0667 Oslo
Tlf.: 22 63 99 00 • Faks: 22 63 99 01
e-post: hlf@hlf.no • www.hlf.no



Cochlea implantat (CI)

- aktuelt for deg eller andre?





Hva kan oppnås med et CI?

CI er et avansert hørselshjelpemiddel som opereres inn kirurgisk bak øret. CI tilbys personer med sterkt nedsatt hørsel eller døvhet som har liten eller ingen nytte av vanlige høreapparater.

CI sender lyden direkte inn på hørselsnerven, og gjør det dermed mulig for hjernen å oppfatte lyd selv om hørselsorganet ikke fungerer som det skal. **I motsetning til høreapparater som kun forsterker de frekvensene du er i stand til å høre, gir CI mulighet til å høre mange flere lydfrekvenser.** Mange som har fått CI har fått betydelig bedre hørsel enn før. Hvor stort utbytte varierer og er individuelt.

En del CI-brukere klarer å oppfatte hva som blir sagt i telefonen, oppleve musikk og høre omgivelseslyder. Forskning og brukererfaringer viser at enkelte som er så heldige å få CI på begge sider, kan få mulighet til bedre retningshørsel, bedre taleforståelse og lettere kunne oppfatte i støyende omgivelser. Du kan oppleve å få bedre livskvalitet med både en og to CI. Har du spørsmål, kan du ta kontakt med en likeperson som har levd med CI en stund.

Hvem kan få CI?

Barn som er født døvt eller med et sterkt hørselstap tilbys normalt CI på begge ører. Operasjonen bør skje så tidlig som mulig det første leveår med tanke på utvikling av talespråket.

For voksne tilbys CI hovedsakelig til de med sterkt nedsatt hørsel eller døvhet. Er det mulig å bruke høreapparat, er det viktig at det brukes aktivt frem mot CI-operasjonen. Voksne tilbys normalt kun CI på ett øre, men noen kan få på begge ører etter en særskilt vurdering. HLF jobber aktivt interessepolitisk for at flere som har behov for det skal få CI på begge ørene.

Hvem som får CI avgjøres ut fra en individuell vurdering hvor funksjonell hørselsrest, utbytte av vanlige høreapparat og andre medisinske faktorer spiller inn. Personlig motivasjon er en viktig faktor for rehabiliteringen.

Hvordan fungerer et CI?

Et CI består av en ytre del og en indre del. Den ytre delen, taleprosessen, består av en ørehenger som sitter bak øret, og en senderspole som inneholder en magnet som gjør at den sitter fast bak øret, over den indre delen. Den indre delen består av en mottaker som sitter i skallebenet og en ledning med elektroder som går inn i cochlea, også kalt sneglehuset.

Taleprosessen fanger opp lyden med mikrofon og bearbejder den til elektriske signaler. Signalene sendes via senderspolen til den indre delen, som stimulerer nervecellene i sneglehuset elektronisk slik at det oppstår lyd. Noen kan få en skånsom operasjon hvor hørselsresten bevares, eller en hybridoperasjon hvor man kombinerer akustisk stimulering av basshørselen med elektrisk stimulering av diskantørselen.



Lyden med CI er annerledes enn lyden normalthørende og høreapparatbrukere er vant med, det må derfor påregnes en tilvenningsperiode.