



Når høreapparatene
ikke strekker til¹

Få tilgang til lydene du har savnet

Når du lever med hørselstap, er det ikke bare lyder du går glipp av

Har samtaler blitt vanskelige?
Har du mindre glede av musikk?
Blander latter og fnising seg sammen som bakgrunnsstøy? Du kan kanskje få tilbake lydene du har savnet. Cochleaimplantater kan hjelpe deg med å få tryggheten tilbake med tydeligere hørsel¹ i sosiale situasjoner, slik at du får kontakt med venner og familie.

Hørselsimplantater er forskjellige fra høreapparater

Selv om høreapparater hjelper mange mennesker, vil det etter hvert som hørselstapet utvikler seg, bli behov for noe mer enn å forsterke lydene ytterligere. Cochleaimplantater kan gjøre lyden enda tydeligere¹, slik at du kan få tilbake tryggheten i sosiale sammenhenger.

Med Cochlear finnes det enda flere muligheter

Cochlear tilbyr en portefølje av implanterbare hørselsløsninger som er egnet for ulike nivåer av hørselstap. Selv om du nå lærer mer om Cochlears hørselsløsninger, er det viktig å huske på at det er din hørselsspesialist som kan finne ut om et hørselsimplantat er riktig for deg.

Gjennom årene har hørselsimplantater hjulpet tusenvis av mennesker med å høre igjen

Cochleaimplantater kan la deg høre fugler kvitre, du kan lytte til musikk og bli med i samtaler på en trygg måte igjen.²

«Den første lyden jeg hørte var min
kones stemme. Jeg kunne høre
igjen! Nå har jeg funnet tilbake til den
personen jeg var for mange år siden.»

Dave, bruker av Cochlear™-hørselsimplantat



Er et hørselsimplantat riktig for deg?

Akkurat nå er du trolig håpefull. Du håper at et hørselsimplantat endelig kan være løsningen du har ventet på.

Still deg selv følgende spørsmål for å avgjøre om et hørselsimplantat kan være riktig for deg.

Sliter du med å høre samtaler, og må be folk om å gjenta det de sa i en støyende restaurant eller til og med i et stille rom?

Er du avhengig av en du er glad i, eller leser du på leppene for å forstå en samtale?

Unngår du sosiale aktiviteter fordi du ikke hører det som blir sagt?

Er du utslitt på slutten av dagen etter å ha slitt for å kommunisere?

Hører du bare på ett øre?

Har du misdannede ører, kronisk rennende ører eller gjentatte ørebetennelser?

Er det vanskelig for deg å snakke i telefonen?

Hvis du svarte ja på ett eller flere av disse spørsmålene, kan det være lurt å finne ut mer om hørselsimplantater. Sett opp en avtale hos fastlegen eller audiografen din, og be om henvisning til en spesialist på hørselsimplantater.



Cochleaimplantater kan være noe for deg

Når det indre øret ikke fungerer som det skal, trenger du kanskje mer enn et høreapparat – kanskje kan et cochleaimplantat være riktig for deg.

Cochleaimplantater er laget for å omgå skadede sensoriske hårceller inne i cochlea, og gi stimulering direkte på hørselsnerven. For egnede kandidater gjør dette at lyder høres klarere enn ved bruk av et høreapparat. Cochlear lager implantater for å overføre de mange lydene² som holder oss i kontakt med verden.

Vi tilbyr et utvalg lydprosessorer som passer til forskjellige livsstiler og preferanser med en løsning bak øret eller en alt i ett lydprosessor. Lydprosessoren Nucleus® 8 har smartere* hørselsteknologi utviklet for å hjelpe deg å høre tydelig. Forbedret SmartSound® iQ 2 med SCAN 2-teknologi registrerer endringer i miljøet du befinner deg i og justerer automatisk lytteinnstillingene dine for å hjelpe deg med å høre så godt du kan, uansett hvor du er eller hva du gjør.³⁻⁶



Slik fungerer et cochleaimplantatsystem

- 1 Mikrofoner i den eksterne lydprosessen fanger opp lyder og lydprosessen omformer dem til digital informasjon.
- 2 Denne informasjonen overføres til implantatet rett under huden.
- 3 Implantatet sender de digitale lydsignalene via elektroden og til cochlea.
- 4 Hørselsnervens nervefibrer i cochlea tar opp signalene og sender dem til hjernen, noe som gir en opplevelse av lyd.





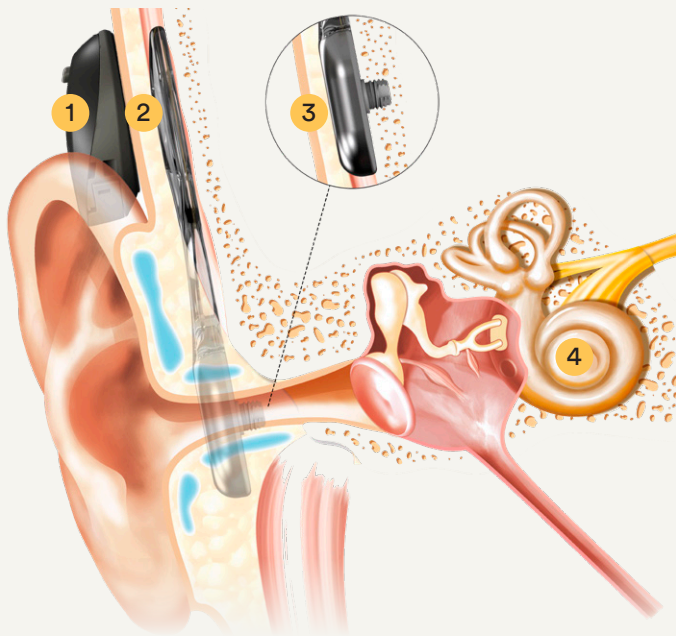
Hørsel gjennom benledning

Selv om hørsel for det meste kommer fra lydbølger som beveger seg gjennom luften (kjent som luftledning), kan du også høre fra vibrasjoner som passerer gjennom benene i hodet ditt. Benledning er et begrep som beskriver hvordan lydbølger beveger seg gjennom hodeskallen for å nå det indre øret.

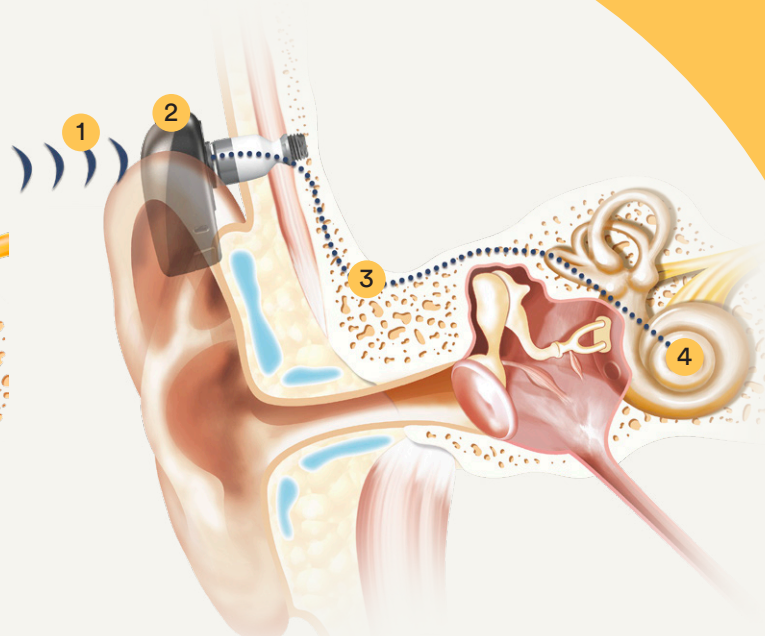
Et benledningssystem kan være en vei til bedre hørsel hvis du lever med ensidig døvhets, mekanisk eller kombinert hørselstap. Cochlear tilbyr en portefølje av benledningsløsninger som er egnet for ulike nivåer av hørselstap.

Cochlear Osia®-systemet og Cochlear Baha®-systemet fungerer etter dette prinsippet om benledning. De omgår den delen av øret som ikke fungerer og sender lydvisjoner direkte gjennom benet til hørselsnerven.

Med Baha Start kan du oppleve fordelene med hørsel via benledning før du bestemmer deg for et implantatsystem. Før du gjennomgår en operasjon, kan du prøve benledning ved å bruke en lydprosessor på et Baha Softband eller en SoundArc™.



Cochlear Osia®-systemet



Cochlear Baha®-systemet

Slik fungerer et benledningssystem

- 1 Lydprosessen fanger opp lyd i luften.
- 2 Lydprosessen omdanner lyd til vibrasjon og sender vibrasjonene gjennom abutmenten eller magnettilkoblingen til implantatet.
- 3 Implantatet overfører vibrasjonene gjennom benet direkte til det indre øret.
- 4 Vibrasjonene omdannes til elektriske impulser som sendes til hjernen for å tolkes som lyd.



En verden av lyd. Hvorfor vente?

Et hørselsimplantat kan utgjøre en stor forskjell i livet ditt. Vi har levert mer enn 650 000 implanterbare enheter, og dermed hjulpet folk i alle aldre med å høre igjen og få mest mulig ut av livet. Følg disse enkle stegene for å bli en av dem.

Ved å finne ut mer om implanterbare hørselsløsninger, har du allerede tatt det første steget.

Hvis du bestemmer deg for å gå videre, vil det være fagpersoner som hjelper deg. Her er de fem stegene som kan hjelpe deg til å få tilgang til lyd igjen.

«Cochleaimplantatet mitt har gitt meg lyd med klar og ren kvalitet, langt bedre noe høreapparat. Det har gjort meg så mye tryggere. Nå kan jeg til og med bruke en mobiltelefon, noe som er en fantastisk ny opplevelse for meg.»

Janet, bruker av Cochlear-hørselsimplantat

Snakk med en hørselsspesialist

Spør om muligheten for å få et implantat. Hørselsspesialisten kan avgjøre om du kan ha nytte av en implanterbar hørselsløsning og henvise deg til en spesialistklinikk om nødvendig.

Vurdering og konsultasjon

Klinikken vil bruke sin faglige ekspertise for å vurdere om et implantat er riktig for deg, og i så fall hvilken type. Kostnaden for et implantat dekkes av helseforetakene/folketrygden og klinikken vil kunne gi deg råd og veiledning.

Motta et implantat

I Norge er det ca 20 klinikker som spesialiserer seg på implanterbare hørselssystemer. Cochleaimplantatkirurgi er en veletablert prosedyre som vanligvis utføres på et par timer.

Lydaktivering

Dette er øyeblikket du har ventet på. Etter en kort periode med tilheling vil hørselsspesialisten aktivere lyden. Hvor godt du vil høre med én gang vil variere fra person til person, avhengig av hvor lenge du har hatt hørselstap og hvor stort det har vært. Det trengs tid og trening før lydkvaliteten blir bedre. Vi er tilgjengelige for å hjelpe deg.

Rehabilitering og omsorg

Du er ikke alene. Med jevnlig tale- og lytteøvelse, og flere kontroller i løpet av de kommende månedene, vil du oppleve at hørselen din forbedres. Et utvalg av rehabiliteringsverktøy vil også bli gjort tilgjengelig.

Finn ut mer om hørselsimplantater ved å kontakte en av Cochlears hørselsspesialister – kontakt.no@cochlear.com

Hear now. And always

Cochlear forplikter seg til å hjelpe mennesker med moderat til alvorlig hørselstap til å oppleve et liv med full hørsel. Som global leder innen implanterbare hørselsløsninger har vi levert mer enn 650 000 enheter, og hjulpet folk i alle aldre med å høre og få kontakt med livets muligheter.

Vi jobber for å gi folk den beste hørselsopplevelsen livet ut og tilgang til neste generasjon teknologier.

Vi samarbeider med ledende kliniske, forsknings- og støttenettverk for å fremme hørselsvitenskap og forbedre hørselsomsorg.

Det er derfor flere velger Cochlear enn noe annet hørselsimplantatselskap.

Referanser

1. Fitzpatrick EM, Leblanc S. Exploring the factors influencing discontinued hearing aid use in patients with unilateral cochlear implants. Trends in Amplification. 2010, 14; (4): 199-210.
2. Cochlear Limited. D1296247. CLTD 5620 Clinical Evaluation of Nucleus 7 Cochlear Implant System. 2017, Oct.
3. Mauger SJ, Warren C, Knight M, Goorevich M, Nel E. Clinical evaluation of the Nucleus 6 cochlear implant system: performance improvements with SmartSound iQ. International Journal of Audiology. 2014, Aug; 53(8): 564-576. [Sponset av Cochlear].
4. Mauger S, Jones M, Nel E, Del Dot J. Clinical outcomes with the Kanso™ off- the-ear cochlear implant sound processor. International Journal of Audiology. 2017, Jan 9; 1-10. [Sponset av Cochlear].
5. Wolfe J, Neumann S, Marsh M, Schafer E, Lianos L, Gilden J, O'Neill L, Arkis P, Menapace C, Nel E, Jones M. Benefits of Adaptive Signal Processing in a Commercially Available Cochlear Implant Sound Processor. Otol Neurotol. 2015 Aug;36(7):1181-90. [Sponset av Cochlear].
6. Cochlear Limited D1864200 SCAN 2 Design Description

* sammenlignet med de eldre lydprosessorene Nucleus 6 og Nucleus 7.

 Cochlear Ltd (ABN 96 002 618 073) 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, Australia T: +61 2 9428 6555 F: +61 2 9428 6352

 Cochlear AG EMEA Headquarters, Peter Merian-Weg 4, 4052 Basel, Switzerland T: +41 61 205 8204 F: +41 61 205 8205

 Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG Karl-Wiechert-Allee 76A, 30625 Hannover, Germany T: +49 511 542 7750 F: +49 511 542 7770

Cochlear Europe Ltd 6 Dashwood Lang Road, Bourne Business Park, Addlestone, Surrey KT15 2HJ, United Kingdom T: +44 1932 26 3400 F: +44 1932 26 3426

Cochlear Denmark Lejrvej 41, 3500 Værløse, Denmark T: +45 41 53 40 00

Cochlear Nordic AB Huopalahdentie 24, 00350 Helsinki, Finland T: +358 20 735 0788

Cochlear Nordic AB Konstruktionsvägen 14, 435 33 Mölnlycke, Sweden T: +46 31 335 14 61

Cochlear Norway AS Postboks 6614, Etterstad, 0607 Oslo, Norway T: +47 22 59 47 00

www.cochlear.no



Oppsøk helsepersonell for råd om behandling for hørselstap. Resultatene kan variere, og helsepersonellet vil informere deg om de faktorer som kan påvirke resultatet som du får. Følg alltid bruksanvisningen. Ikke alle produkter er tilgjengelige i alle land. Ta kontakt med din lokale Cochlear-representant for produktinformasjon.

Synspunktet som blir gitt uttrykk for her, er synspunktet til enkeltpersonen. Ta kontakt med helsepersonell for å finne ut om du er en kandidat for Cochlear-teknologi.

Cochlear, Hear now. And always, Nucleus og den eliptiske logoen er enten varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Cochlear-gruppen.

© Cochlear Limited 2022. D1931908 V2 2022-12 Norwegian Translation of D1827384 V3 2022-10