



När hörapparaterna
inte längre räcker till¹

Återfå kontakten med en värld full av ljud

När du lever med hörselnedsättning går du inte bara miste om ljud

Har det blivit svårt med samtal? Är det mindre njutbart att lyssna på musik? Blandar sig skratt och fnitter in i bakgrundsbullret? Du kanske kan få tillbaka de ljud du saknat. Med cochleaimplantat kan du få hjälp med att återfå självförtroendet med tydligare hörsel¹ i sociala sammanhang, så att du kan kommunicera med nära och kära.

Hörselimplantat och hörapparater är inte samma sak

Hörapparater kan hjälpa många människor men när hörselnedsättningen försämras räcker det inte att bara förstärka ljudet. Cochleaimplantat kan förbättra ljudets tydlighet ytterligare¹ och hjälpa dig att återfå självförtroendet i sociala miljöer.

Med Cochlear finns det ännu fler möjligheter

Cochlear har hörselimplantat för många olika typer av hörselnedsättning, inklusive högfrekvent hörselnedsättning, måttlig till grav sensorineural hörselnedsättning, konduktiv hörselnedsättning, kombinerad hörselnedsättning och ensidig dövhet. Efter hand som du lär dig mer om de olika hörselsystemen från Cochlear, kom ihåg att din öronläkare eller audionom kan hjälpa dig att avgöra om ett hörselimplantat är rätt för dig.

Genom åren har hörselimplantat hjälpt tusentals människor att höra igen.

Cochleaimplantat kan göra det möjligt för dig att höra fågelkvitter, lyssna på musik och delta i samtal med självförtroende igen.²

”Det första ljudet jag hörde var min hustrus röst. Jag kunde höra igen! Nu är jag den person jag var för så många år sedan igen.”

Dave, användare av Cochlear™-hörselimplantat



Är ett hörselimplantat rätt lösning för dig?

Just nu är du säkert hoppfull. Hoppfull om att ett hörselimplantat äntligen kan vara den lösning du har väntat på.

Ställ följande frågor till dig själv för att avgöra om ett hörselimplantat kan vara rätt för dig.

Får du kämpa för att höra samtal och måste du be personer upprepa sig när du är på en bullrig restaurang eller till och med i ett tyst rum?

Måste du förlita dig på en anhörig eller läppläsning för att kunna följa med i samtal?

Undviker du sociala aktiviteter eftersom du inte vet vad som sägs?

Känner du dig trött efter en hel dag när du har försökt kommunicera?

Kan du höra bara på ett öra?

Har du missbildade, kroniskt vätskande öron eller upprepade öroninfektioner?

Är det svårt för dig att tala i telefon?

Om du svarade ja på en eller flera av dessa frågor kan det vara lämpligt att ta reda på mer om hörselimplantat. Boka en tid med din öronläkare eller audionom och be om en remiss till en specialist på hörselimplantat.



Cochleaimplantat kan vara rätt lösning för dig

När en viktig del av innerörat inte fungerar korrekt kan du behöva mer än en hörapparat – du kan behöva ett cochleaimplantat om din hörselnedsättning är svår till grav hörselnedsättning eller sensorineural hörselnedsättning i höga frekvenser.

Cochleaimplantat har utformats för att kringgå skadade hårceller i cochlean och stimulera hörselnerven direkt. För lämpliga kandidater innebär detta att ljudet hörs tydligare än med hörapparat. Cochlear utformar implantat för att förbättra de många små ljuden² vi behöver för att kommunicera med varandra och vår omvärld.

Vi erbjuder ett urval av ljudprocessorer som passar olika livsstilar och användningspreferenser med en modell som bärs bakom örat och en knapprocessor som sitter direkt på implantatet. Ljudprocessorn Nucleus[®] 8 har smartare* hörselfunktionsteknik som utformats så att du kan höra tydligt. Förbättrad SmartSound[®] iQ 2 med SCAN 2-teknik känner av ändringar i din ljudmiljö och anpassar automatiskt dina hörselinställningar så att du hör bäst oavsett var du befinner dig eller vart dagen tar dig.³⁻⁶





Så fungerar ett cochleaimplantatsystem

- 1 Den externa ljudprocessorns mikrofoner fångar upp ljud och ljudprocessorn omvandlar dem till digital information.
- 2 Den här informationen överförs till implantatet som sitter precis under huden.
- 3 Implantatet skickar de digitala ljudsignalerna till elektroden i cochlean.
- 4 Hörselnervtrådarna i cochlean fångar upp signalerna och skickar dem till hjärnan, där det uppfattas som ljud.



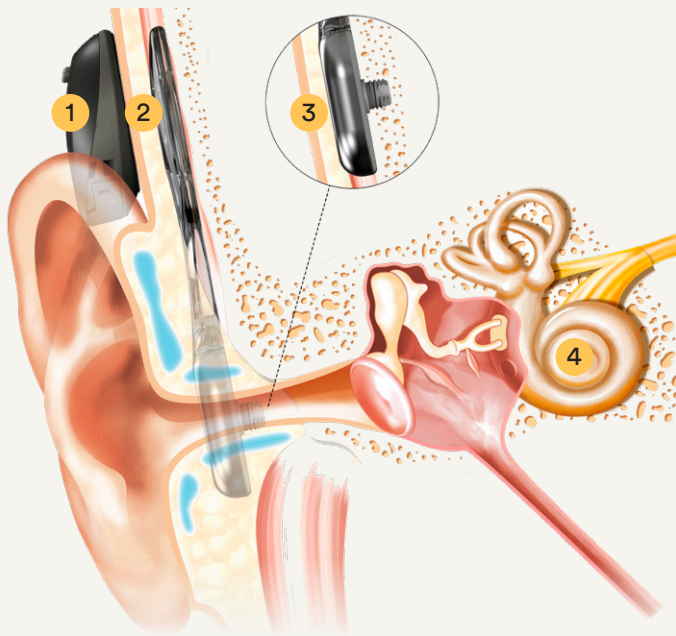
Hörsel genom benledning

Medan hörsel framför allt kommer från ljudvågor som färdas genom luften (luftledning) kan du också höra vibrationer som passerar genom benen i huvudet. Benledning är ett begrepp som beskriver hur ljudvågor färdas genom skallen för att nå innerörat.

Ett benledningssystem kan vara en väg till en bättre hörsel om du har ensidig dövhet, konduktiv eller kombinerad hörselnedsättning. Cochlear har ett sortiment med hörsellösningar via benledning som är lämpliga för olika grader av hörselnedsättning.

Cochlear Osia®-systemet och Cochlear Baha®-systemet bygger på benledningsprincipen. De kringgår den del av örat som inte fungerar och skickar ljudvibrationer direkt genom benet till cochlean.

Med Baha Start kan du uppleva fördelarna med att höra via benledning innan du bestämmer dig för ett implantatsystem. Du kan prova på benledning innan du genomgår en operation genom att använda en ljudprocessor tillsammans med Baha Softband eller SoundArc™.



Cochlear Osia®-systemet



Cochlear Baha®-systemet

Så här fungerar ett benledningssystem

- 1 Ljudprocessorn fångar upp ljudet i luften.
- 2 Ljudprocessorn omvandlar ljudet till vibrationer och skickar vibrationerna genom distansen eller den magnetiska kontakten till implantatet.
- 3 Implantatet sänder vibrationerna direkt genom benet till cochlean.
- 4 Vibrationerna omvandlas till elektriska impulser som skickas till hjärnan och tolkas som ljud.



En värld full av ljud. Varför vänta?

Ett hörselimplantat kan förändra ditt liv. Vi har levererat över 650 000 implanterbara enheter som hjälper människor i alla åldrar att höra och ta del av livets många möjligheter. Ta dessa enkla steg för att bli en av dem.

Genom att försöka ta reda på mer om implanterbara hörsellösningar har du redan tagit det första steget.

Om du bestämmer dig för att gå vidare finns det professionell hjälp att få. Här är fem steg som kan ge dig möjligheten att njuta av en värld full av ljud igen.

”Mitt cochleaimplantat gav mig tydligare ljud och bättre ljudkvalitet, långt bortom alla hörapparater, och har ökat mitt självförtroende oändligt mycket. Nu kan jag till och med använda en mobiltelefon, vilket är en fantastisk ny upplevelse för mig”.

Janet, användare av Cochlear-hörselimplantat

Tala med en öronläkare eller audionom

Fråga om ett implantat kan vara ett alternativ för dig. Din audionom kan bedöma om du kan dra nytta av en implanterbar hörsellösning och ger dig vid behov en remiss till en specialistklinik.

Preliminär bedömning och rådgivning

Kliniken kommer att göra en professionell bedömning och använda sin expertis för att avgöra om ett implantat, och i så fall vilket, är rätt för dig. Kostnaden för ett implantat täcks av den allmänna sjukvårdsförsäkringen.

Få implantatet

I Sverige finns det omkring 25 kliniker som specialiserar sig på implanterbara hörselsystem. Hörselimplantatkirurgi är en väletablerad procedur som ofta tar mindre än två timmar.

Anpassning eller aktivering

Det här är ögonblicket du har väntat på. Efter en kort läkeperiod kommer audionomen att aktivera ditt hörselimplantat. Hur bra du hör redan från början är olika från person till person, beroende på din hörselnedsättningsgrad och hur länge du har haft hörselnedsättning. Det kommer att ta tid och kräva en del övning för att få en förbättrad ljudkvalitet. Kundservice finns där för att hjälpa dig.

Kontinuerlig rehabilitering och vård

Du kommer att få hjälp med kontinuerlig vård. Du kommer att få gå på flera besök under de följande månaderna och med regelbunden tal- och lyssningsträning kommer din hörsel att förbättras. Du kommer också att få tillgång till rehabiliteringsverktyg.

Läs mer om hörselimplantat genom att kontakta en av hörselspecialisterna på Cochlear – kontakt.se@cochlear.com

Hear now. And always

Cochlears målsättning är att hjälpa människor med måttlig till grav hörselnedsättning att få uppleva ett liv med hörsel. Vi är världsledande inom implanterbara hörsellösningar och har levererat fler än 650 000 implanterbara enheter och hjälpt människor i alla åldrar att höra och ta del av livets alla möjligheter.

Vår målsättning är att ge människor bästa möjliga hörupplevelse genom hela livet och tillgång till nästa generations teknik. Vi samarbetar med ledande kliniska nätverk, forskningsnätverk och supportnätverk för att främja hörselvetenskapen och förbättra vården.

Det är anledningen till att fler människor väljer Cochlear än något annat hörselimplantatföretag.

Referenser

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. Oktober, 2017.
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. [Sponsrad 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. [Sponsrad 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. [Sponsrad av Cochlear].
6. Cochlear Limited D1864200 SCAN 2 Designbeskrivning

* jämfört med de tidigare ljudprocessorerna Nucleus 6 och 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.se



Rådgör med din audionom eller öronläkare om olika behandlingar för hörselnedsättning. Resultaten kan variera. Din audionom eller öronläkare informerar dig om de faktorer som kan påverka resultatet. Följ alltid bruksanvisningen. Alla produkter är inte tillgängliga i alla länder. Kontakta din lokala Cochlear-representant för produktinformation.

Cochlear, Hear now. And always, Nucleus och den ellipsformade logotypen är antingen varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Cochlear-koncernen.

© Cochlear Limited 2022. D1856479 V3 2022-12 Swedish Translation of D1827384 V3 2022-10