

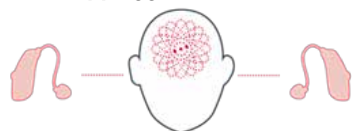
Ny studie – att gå från hörapparater till cochleaimplantat.¹⁻²

Vad händer med talförståelsen? Och hur ser deltagarna själva på förändringen? Tidigare i år publicerades en studie med resultat i två artiklar i JAMA Otolaryngol - Head Neck Surg.

Bakgrund om studiegruppen:

Amerikansk multicenter, studiegrupp N=96	Medel (standardavvikelse)	
Ålder vid implantation	67.39 år (±15 år) Intervall: 23 – 91 år	
Kön	62 män (65%) 34 kvinnor (35%)	
	CI-öra	Hörapparat-öra
Hörselnedsättning - antal år i medel	27.1 år (±14 år)	26.7 år (±14 år)
TMV 500, 1 & 2 KHz (före op) Medelvärde	85 dB (±15 dB)	78 dB (±13 dB)

Studieupplägg:



Före:

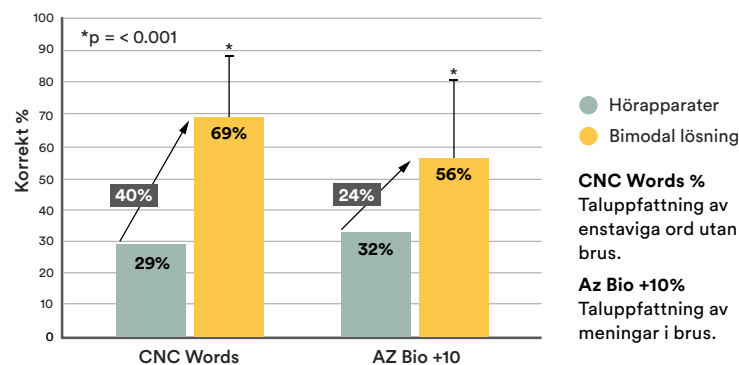
- I genomsnitt 20 års erfarenhet av HA (1-54 år)
- Egna bilaterala hörapparater optimerades enligt NAL
- 30 dagars provperiod med optimerad inställning
- Taluppfattningen testades



Efter:

- Smart Bimodal lösning anpassades:
 - Cochlear[™]:
 - implantat (CI532)
 - bakom örat-ljudprocessor (Cochlear[™] Nucleus 7-ljudprocessorn)
 - ReSound[™]:
 - nyanpassad hörapparat
- Taluppfattning testades efter 6 månader

Resultat taluppfattning:



CNC Words %
Taluppfattning av enstaviga ord utan brus.

Az Bio +10%
Taluppfattning av meningar i brus.

Taluppfattningen **förbättrades** **signifikant** (P<0,001) vid mätningar både med och utan brus²

Deltagarnas subjektiva uppfattning om hörförståelse i olika miljöer

I en undergrupp i studien, bestående av alla deltagare (N=70) över 65 år, fick deltagarna skatta hur väl de hörde i olika situationer.

Självskattning 0-100 Medianvärden		Två hörapparater	Smart Bimodal lösning (CI+HA)
Hur fungerar du med din hörsel?		15	80
Kunna höra i bakgrundsbuller		5	50
Kunna delta i en konversation i en liten grupp		20	70
Kunna uppfatta samtal i telefon		15	75
Kunna lyssna på och njuta av musik		15	70
Kunna förstå vad som sägs på TV		15	65

Summering

I en amerikansk multicenter-studie visar både objektiva mätmetoder och subjektiv skattning att individer med grav hörselnedsättning får en avsevärt bättre talförståelse och hörselprestanda när de går från två hörapparater till cochleaimplantat + hörapparat.



Baha 5, Baha 5 Power och Baha 5 SuperPower

Cochlear™ Baha® 5-systemet

Ett smart val för dina benledningspatienter

Cochlear Baha 5-systemet erbjuder ett urval av ljudprocessorer som kan anpassas från 45 dB till 65 dB sensorineurala hörselnedsättning.

En väldokumenterad lösning för barn och vuxna med konduktiv eller kombinerad hörselnedsättning samt ensidig sensorineural dövhet.



Världens första Made for iPhone





Dina patienter kan strömma ljud direkt från en Apple-enhet. Med Baha 5 Smart App kan de anpassa och optimera hörupplevelsen i sin smarttelefon.



Ett stabilt och pålitligt implantat

Med 98,4% kumulativ implantatöverlevnad.¹

För mer information kontakta Cochlear eller besök:

www.cochlear.se Följ oss på    

Referens: 1. Literature review and evaluation: B1300 Implant years and survival (2018). Cochlear Bone Anchored Solutions AB, D1322539
Prata med din öronläkare eller audionom om olika behandlingar för hörselnedsättning. Resultaten kan variera. Din öronläkare eller audionom informerar dig om de faktorer som kan påverka resultatet. Läs alltid bruksanvisningen. Alla produkter är inte tillgängliga i alla länder. Kontakta din lokala Cochlear-representant för produktinformation. Cochlear, Hear now. And always och den ellipsformade logotypen är antingen varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Cochlear Limited. Baha är antingen varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Cochlear Bone Anchored Solutions AB. © Cochlear Limited 2020. Alla rättigheter förbehålles. Baserad på D1640426 ISS1SEP19 Swedish



Cochlear[®]
Hear now. And always